Ajuntament
de Garcia



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS, ESPAI INTERIOR DE LA NAU I SAGRISTIA, I SERVEIS DE L'

ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITAT DE LA VERGE

GARCIA (Ribera d'Ebre)

Arquitectes redactors: Carlos Brull Casadó
Andreu Alfonso Jardí

Tarragona, desembre de 2025
(revisat setembre de 2026)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

ÍNDEX

A. MEMÒRIA 03

A.1.-Dades generals. 05
A.1.1. Objecte del projecte 05
A.1.2. Emplaçament de l'actuació 05
A.1.3. Propietat de l'edifici i promotor de l'actuació 05
A.1.4. Qualificació urbanística i règim de protecció 05
A.1.5. Context general de l'actuació 05

A.2.- Memòria històrica i arquitectònica 07
A.2.1. Noticia històrica 07
A.2.2. Descripció de l'edifici 08
A.2.3. Estat actual de l'edifici i de la zona on s'actua 09

A.3.- Proposta d'intervenció 10
A.3.1. Plantejament general 10
A.3.2. Descripció detallada i justificació de la proposta 10

A.4.- Justificació de la normativa d'obligat compliment 15
A.4.1. Relació de normativa d'obligat compliment 15
A.4.2. Gestió de residus 21
A.4.3. Pla de control de qualitat 28
A.4.4. Compliment del Decret 21/2006, d'ecoeficiència 43
A.4.5. Compliment del Codi Tècnic de l'edificació 43
A.4.6. Compliment del Decret 209/2023, d'accessibilitat 56
A.4.7. Compliment del Decret 842/2002, REBT 56

A.5.-Quadre de superfícies de l'actuació 57

A.6.-Termini previst d'execució de les obres i revisió de preus 57

A.7.-Justificació d'obra completa 58

A.8.-Qualificació de l'empresa adjudicatària 58

A.9.-Pressupost de l'obra 58

B. REPORTATGE FOTOGRÀFIC 59

C. VALORACIÓ ECONÒMICA DE L'OBRA 79
C.1. Amidaments 81
C.2. Preus elementals simples 123
C.3. Quadre de preus auxiliars 129
C.4. Quadre de descomposats 135
C.5. Quadre de preus 1 207
C.6. Quadre de preus 2 237
C.7. Pressupost 283
C.8. Resum del pressupost 315

D. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES 317
D.1. Condicions tècniques generals 319
D.2. Condicions tècniques particulars 321

E. INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT 385

F. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 407

Annex 1: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 427

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Projecte bàsic i d'execució per a l'adequació dels accessos, espai interior
I serveis de l'ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITATA DE LA VERGE
Garcia (Ribera d'Ebre)

A.- MEMÒRIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

A. MEMÒRIA

A.1.- DADES GENERALS

A.1.1. Objecte del projecte

L'objecte del present projecte bàsic és la rehabilitació interior i dels accessos de l'**església vella de la Nativitat de la Verge**, a Garcia (Ribera d'Ebre) per a poder ser utilitzada com a equipament públic cultural polivalent.

Això inclou, a banda de l'adequació física del espais de la nau principal, capelles laterals i antiga sagristia, la dotació de noves instal·lacions i de serveis sanitaris per als usuaris i la restauració dels paraments amb estucs de guix i restes de pintures de la major part d'aquest àmbits, així com l'agençament dels dos accessos que té l'antic temple.

A.1.2. Emplaçament de l'actuació

L'edifici on s'actua ocupa la part més elevada del nucli històric de Garcia. El lloc, situat al costat del turó encara més alt del castell, té a ponent unes vistes dominants sobre el riu Ebre, després que aquest creui el Pas de l'Ase per travessar la plana de la cubeta de Móra. Pel cantó de llevant i al sud s'estén la part més antiga del nucli urbà, avui força despoblada, degut a que la població s'ha desenvolupat de manera preferent a la part més baixa i plana.

A.1.3. Propietat de l'edifici i promotor de l'actuació

L'edifici és propietat del bisbat de Tortosa. Actualment però, d'acord amb un conveni formalitzat l'any 2017, està cedit a l'ajuntament de Garcia per un període de 50 anys.

A.1.4. Qualificació urbanística i règim de protecció

Les vigents Normes Subsidiàries de planejament urbanístic de Garcia qualifiquen l'edifici amb la clau DB/DC -Equipament cultural i administratiu / Equipament sanitari assistencial i social.

Al pre-catàleg (art. 195) inclòs en aquestes Normes Subsidiàries s'inclou entre els elements del Patrimoni Arquitectònic de Garcia a protegir aquest edifici amb la següent designació:

1 – Església Vella

L'edifici en virtut de la disposició addicional primera de la llei 9/1993, de 30 setembre, del Patrimoni Cultural Català està declarat Bé Cultural d'Interès Local (BCIL), amb el **núm. de registre 347-I,** a l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de la Generalitat de Catalunya.

A.1.5. Context general de l'actuació

L'actuació plantejada en aquest projecte d'execució s'emmarca dintre d'una operació molt més amplia i ambiciosa que té com a finalitat restaurar parcialment l'església per a evitar el seu progressiu deteriorament i fer que pugui ser utilitzada com a equipament públic polivalent, per a usos compatibles amb la naturalesa del bé patrimonial.

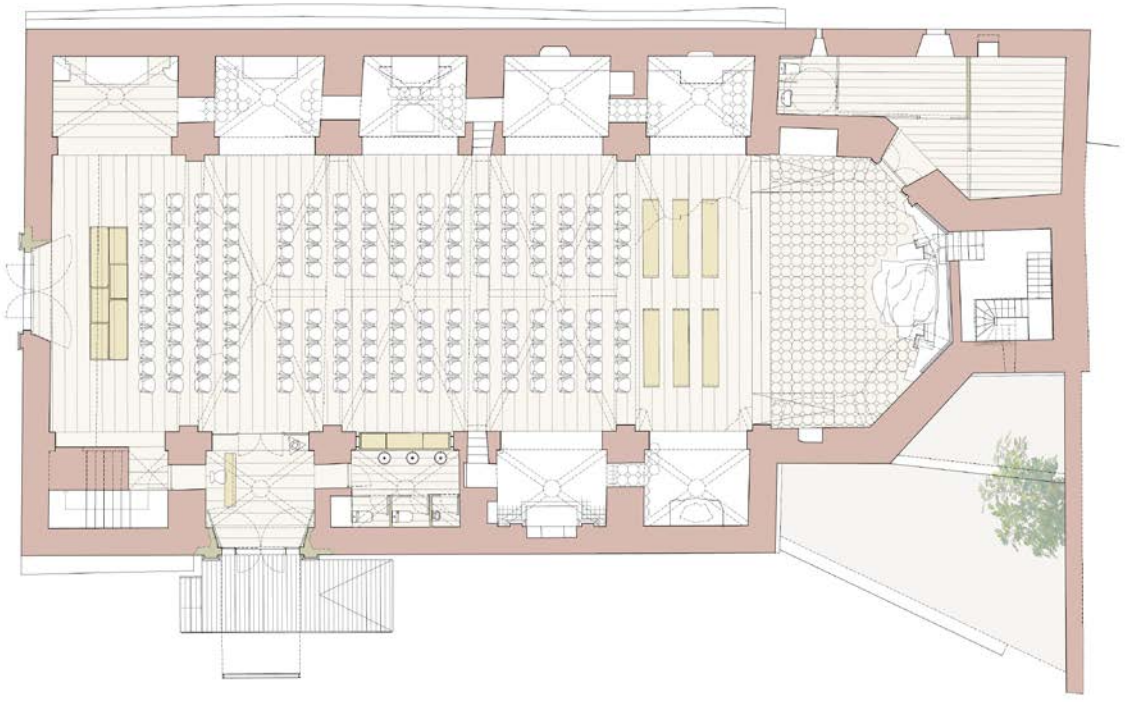
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

La proposta global pretén posar en valor les restes conservades de l'església, d'elevat valor patrimonial, sense recórrer a una reconstrucció integral del que fou el seu aspecte original impossible de reproduir. Ans al contrari es pretén fossilitzar parcialment l'actual estat de ruïna com una expressió, amb capacitat de commoure profundament, de les vicissituds que ha patit l'edifici per l'acció antròpica i el pas del temps. Pel que fa als usos, l'ajuntament de Garcia promotor d'aquesta intervenció té la voluntat de convertir l'església vella recuperada en un centre cultural polivalent. L'edifici, a banda de l'interès intrínsec que pot representar per als visitants de la població, presenta unes condicions idònies per a funcionar com espai expositiu de formats diversos, o sala d'actes, concerts i/o espectacles, amb una capacitat de fins a 220 espectadors asseguts (tal i com mostra la figura adjunta); prestacions que actualment no ofereix cap equipament tancat, públic o privat de la població.

A banda dels **espais i serveis complementaris** que aquesta funció requereix per a optimitzar la utilització del nou equipament, la proposta general, també contempla una possible futura recuperació i adequació d'alguns dels espais elevats que des de l'antic nivell dels desapareguts del cor i de l'orgue per a que funcionin com a reduïts **espais de gestió** de les activitats que es desenvolupin al nou equipament o fins hi tot serveixin per allotjar alguna entitat pública local vinculada (comissió de cultura, festes,...). Una altra de les possibles actuacions futures previstes són la creació d'un accés directe des del presbiteri al campanar, i la creació en aquest d'un mirador sobre la població, el riu Ebre i la part meridional del pas de l'Ase.

Des d'un punt de vista operatiu i donada la seva envergadura, totes les intervencions integrades en l'avantprojecte en el que formalitzen aquesta proposta de conjunt, s'agrupen amb diferents **actuacions individualitzades**. Això està permeten desenvolupament amb fases diferenciades adaptades a la disponibilitat de finançament o altres condicionants que es puguin plantejar. Una primera fase importat ja executada ha estat la recuperació, l'any 2020, del cobriment de l'edifici amb una estructura de fusta i una coberta lleugera de planxa de zinc. També s'ha executat recentment l'excavació arqueològica de bona part de la nau i el presbiteri, detectant-se la presència de roca a una profunditat d'entre 15 a 25cm per sota del paviment actual.



Planta principal de l'edifici amb l'adequació proposada per l'avantprojecte conjunt, amb l'esquema de distribució d'espectadors asseguts.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

A.2.- MEMÒRIA HISTÒRICA I ARQUITECTÒNICA

A.2.1.- Noticia històrica

L'estratègic lloc que ocupa l'església vella està al costat del turó on algunes fonts situen l'avui desaparegut castell de Garcia. Aquest havia estat un enclavament defensiu sarraí que depenia del valí de Siurana, que fou conquerit, en temps de Ramon Berenguer IV, per Arbert de Castellvell. El castell de Garcia, juntament amb els de Tivissa, Móra i Marçà fou donat en feu a Guillem de Castellvell pel rei Alfons el Cast, el 1174. Abans del 1309 el lloc de Garcia estava integrat en la senyoria de Galceran d'Artesa; posteriorment passà a formar part de la baronia d'Entença, de la qual esdevingué una fortificació important, i més endavant del comtat de Prades.

Tot i el seu nom, l'anomenada *Església Vella*, dedicada a la Nativitat de la Verge, no és el primer temple parroquial de Garcia. En referència a una església romànica anterior, probablement situada al mateix indret, hi ha un document de l'any 1279, en què el seu capellà pagà 60 sous de dècima papal. També hi ha documentació d'una visita del bisbe Francesc de Paolac de l'any 1314.

L'*Església Vella*, que substituí l'anterior, fou bastida a mitjans del segle XVII. La porta que dona accés a la sagristia porta la data de 1642; i apareix la de 1667 a la porta del seu accés frontal, data aquesta última que hauria de correspondre a un moment proper a la finalització del temple. L'edifici és d'un estil que podríem qualificar de renaixentista tot i que encara presenta reminiscències de períodes anteriors com són les voltes nervades de creueria, pròpies de la manera de construir gòtica anterior, tant en la nau central com en les capelles laterals.

L'altar major, era una rica obra plateresca que coneixem gràcies a algunes fotografies anteriors a la guerra civil de 1936, en la que va ser cremat. Constava de quatre cossos amb grans quadres formats de figures d'alt relleu de fusta, que es referien a la vida de la Verge i a la de sant Joan Baptista. Al centre hi havia una capelleta amb una talla de la Verge Maria portant el nen en braços. En altres fornícules hi havia les imatges de sant Sebastià, sant Antoni, sant Roc i sant Joan Baptista.

El temple tenia vuit capelles més, de les que tenim poca informació. Una d'elles, de la qual també és conserva una fotografia és la que estava dedicada a la Maredeu dels Dolors. Al fons Salvany també es conserva una altra imatge d'un altar renaixentista de l'església de Garcia que estava ubicat a la nau central, adossat a una pilastra parcialment afaitada, pràcticament en front de l'accés lateral. Les característiques d'aquest encaixen amb les del conegut altar de les ànimes, que la majoria de fonts descriuen de la següent manera:

> *...retaule conegut com a "altar de les ànimes", que havia estat de la cartoixa de l'Escaladei i que està format per deu quadres de pintura a l'oli sobre fusta, dividits en dos cossos, i amb diverses imatges de l'eccehomo, sant Roc, santa Magdalena i l'anunciació dels Reis i la Resurrecció.*

No està tant clara la seva possible atribució al cèlebre pintor Francesc Ribalta ja que estilísticament les imatges que s'hi observen estan mancades de l'expressivitat barroca que caracteritza l'etapa de maduresa artística d'aquest autor.

L'església Vella fou cremada la tarda del dia 23 de juliol de 1936 poc després de l'inici de la guerra civil. Després d'aquest enfrontament, el nucli històric sofrí importants destrosses per efecte del bombardejos i l'església ja no fou rehabilitada. Alguns elements artístic i

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

constructius (teules, rajoles,...) foren reutilitzats als anys 50 en la construcció de la nova església a la part baixa del poble. De entre aquest destaca la portalada actual d'aquesta que es la que originalment formava l'accés lateral de l'Església Vella.

A.2.2 Descripció de l'edifici

La església té planta rectangular, amb un absis poligonal que en sobresurt pel cantó septentrional. El cos de l'església consta d'una nau, amb cinc tramades cobertes per voltes de creueria, i capelles laterals correlacionades a banda i banda.

Té el seu accés principal als peus de la nau, alineat amb l'eix de simetria del temple. Un segon accés està situat en el tancament del cantó de llevant de l'edifici, centrat en l'espai corresponent al que hauria de ser la segona capella lateral, que en aquest cas feia la funció de cancell del que havia estat l'entrada habitual a l'església. Tampoc tenia la funció de capella l'espai lateral comprés entre l'anterior i la façana frontal; en aquest cas estava ocupat per una elegant escala d'accés al cor coberta per una original doble volta d'aresta, sense arc faixó o dobler de separació.

El cor ocupava la part elevada de la primera tramada de l'església adossada a la façana principal. Aquest tenia accés, al mateix nivell, a un espai situat sobre la capella lateral oposada a la de l'escala abans descrita. Des d'aquest es tenia accés al lloc elevat que havia ocupat un important orgue, sobre la segona capella lateral del cantó de ponent, que havia estat modificada en alçada per encabir-hi aquest equipament musical.

En una posició poc habitual, adossat a la cara posterior del presbiteri, hi ha el campanar. Aquest té planta quadrangular i està estructurat en alçada en tres cossos, dos d'inferiors amb tancaments cecs o amb finestres de reduïdes dimensions, i el superior, amb arcades de mig punt a totes les cares, que havien allotjat les campanes. La forma irregular de l'absis i el campanar queda regularitzada, a la cantonada nord-oest, per un edificació adossada, corresponent a la sagristia, que tenia la mateixa alçada que les naus laterals i estava comunicada amb el presbiteri amb una porta, amb decoracions de guix fetes amb guix, però de bella traça renaixentista.

La secció transversal del temple adopta una configuració típica amb la nau central de major alçada i les laterals més baixes allotjades entre gruixuts murs que fan de contrafort de la volta nervada de l'anterior. Les pilastres que separen cada tramada de la nau es rematen amb una cornisa correguda superior, sobre la qual arrenquen tant els arcs faixons que separen les voltes de creueria de la nau central, com les nervadures d'aquestes últimes.

Les capelles laterals s'obren a la central mitjançant arcades amb arcs de mig punt que arrenquen en impostes adossades a mitja alçada a les pilastres abans descrites. La majoria conserva restes del que fou el seu altaret i dels seus paviments decorats amb rajoles vidriades o no, de forma, tipologia i època diversa. La diferència d'alçada d'aquestes i la nau central s'aprofita per disposar finestres rectangulars a la part alta del seu tancament, centrades al pany semicircular que l'encontre de la volta amb el parament conforma per sobre de la cornisa.

Els contraforts que sobresurten per damunt de les naus laterals marquen el ritme i caracteritzen la imatge de les façanes laterals. La façana frontal presenta les restes d'una portalada de pedra treballada amb pilastres d'ordre dòric i frontó corb partit. Més amunt sobre el mateix eix destaca el forat circular d'un òcul delimitat per una motllura simple de pedra sorrenca. El coronament d'aquesta façana està format per una cornisa, també de pedra sorrenca treballada, que dibuixa els dos vessants de la coberta. Aquesta cornisa té

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

continuïtat per la part alta dels contraforts i del tancament de la nau central, continua per l'absis i acaba envoltant el campanar.

A.2.3 Estat actual de l'edifici i de la zona on s'actua

Les destrosses de l'any 1936 i la reutilització de materials als anys 50 abans esmentada van deixar pràcticament l'església en un estat de ruïna. La principal lesió que presentava l'edifici és l'ensorrament de una part important de les voltes de la nau central, i la pràcticament desaparició tant del seu cobriment de teula com del de les naus laterals.. També ha desaparegut la volta molt rebaixada que sostenia el cor, i parcialment les escales que li donaven accés. No es conserva tampoc la coberta de la sagristia, ni l'espai elevat adjacent al cor o el que havia allotjat l'orgue.

La pèrdua del cobriment, pràcticament desaparegut, va estar motivat, en part per l'esfondrament parcial de la coberta, i en part pel reaprofitament de les teules en la construcció de la nova església. Per les poques parts que es conserven sabem que, al menys originàriament, aquest cobriment era de teula romana, solució singular que s'utilitzà, en aquell territori, en construccions singulars i de manera molt puntual només durant la segona meitat del segle XVII. Les restes d'aquest tipus de teules, difícils de reaprofitar, juntament amb una gran quantitat de teules comunes trencades s'acumulaven, no fa massa, sobre extradós de les voltes de la nau central que encara no s'havia esfondrat. L'antiga estructura substructiva de bigam i llates de fusta ha desaparegut pràcticament en la seva totalitat i gairebé només s'endevina per la presència del forat que han deixat els seus caps en les parets i les restes d'algun pilaret de maó en inestable equilibri que havia servit de recolzament intermedi. De les capelles laterals només les parts amorterades de teules situades sobre els seus ràfecs imbricats, fets amb maons i teules, i alguns rengs de teulada aïllat s'havien salvat de l'espoli. Els sostre de biguetes de fusta i solera de maons ceràmics que, sobre les corresponents voltes, constituïen la seva formació de pendent estan també en un estat molt precari degut a la degradació de la fusta i/o ruptura del maons, per l'exposició a la intempèrie

Pel que fa al que acabem d'exposar cal aclarir que en l'actuació abans esmentada feta al 2020, com ja s'ha avançat, es va executar un nou cobriment (amb estructura de fusta i coberta de planxa de zinc, i es va reforçar les restes de volta conservada amb un mallat i revestiment del seu extradós que permet garantir de manera fiable la seva estabilitat a llarg termini.

La nau també va perdre el seu paviment original i ara està parcialment pavimentada amb un terra de formigó estampat construït en una època indeterminada. Només algunes capelles conserven restes dels solats originals. Poques restes queden tampoc dels elements de guixeria que decoraven els altars i retaules. A l'exterior, la portalada de la façana principal presenta greus desperfectes en la part baixa de les brancades laterals. La de l'accés lateral, com ja s'ha referit abans fou traslladada a l'església nova als anys 50 del segle passat; ara el seu lloc l'ocupa un barroer tancament de maó ceràmic amb una porta, reaprofitada, de dimensions ridículament petites.

El campanar està en relatiu bon estat de conservació, ja que va ser objecte de restauració fa alguns anys. En aquests treballs la seva estructura, especialment interior, fou profundament alterada. Entre altres modificacions realitzades, es crea un nou accés per la part posterior, a mitja alçada del primer cos, i s'anul·la l'original des de l'interior del temple, que estava ubicat a la paret del fons del presbiteri.

Tot i que l'edifici actualment té subministrament elèctric i d'aigua, les instal·lacions en aquest camp són extremadament precàries, més encara si es té en compte la nova funció

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

d'equipament polivalent que s'hi vol donar. Tampoc disposa de serveis sanitaris, ni de tancament interiors o exterior adients per aquest ús.

A.3.- PROPOSTA D' INTERVENCIÓ

A.3.1.- Plantejament general

Si el cobriment de l'església ha permès ja utilitzar, encara que de forma precària l'espai interior, l'actuació plantejada en aquest projecte és la que l'habilitarà l'edifici per a que això es faci en unes condicions de major polivalència d'ús, de comoditat, de seguretat i de permanència. Es recuperarà també amb aquesta intervenció a més una imatge digna de l'interior de l'edifici que posarà de relleu bona part dels valors patrimonials que conserva.

La intervenció plantejada en aquest projecte es centra en l'agençament dels seus dos accessos i amb l'adequació completa del seu interior (excepció feta de les capelles laterals per a les que no es planteja un ús específic que es deixen per a una futura actuació) per a poder-la utilitzar, immediatament després d'acabades les obres, com un equipament cultural polivalent amb tots els serveis i instal·lacions necessaris. Això inclou la creació de nous serveis sanitaris i la implantació de nou de totes les infraestructures d'instal·lacions corresponents.

En l'actuació serà necessari consolidar i restaurar els revestiments d'estuc de guix o calç que cobreixen parcialment paraments verticals i voltes conservades de la nau central, presbiteri i de les capelles laterals on s'ubicaran els serveis d'usuaris i el cancell d'entrada, ja que aquest a part de contribuir a mantenir l'ambient original de l'església, presenten certs valors patrimonials, amb restes d'elements arquitectònics i decoratiu de guixeria i restes, força perdudes de pintura mural.

Recuperada en l'actuació anterior esmentada el cobriment de l'església, amb las seva estructura subtractiva i reforçades les restes de la volta d ela nau central, en aquesta nova intervenció les actuacions de caire estructural es reduiran a elements de poca entitat con és el porxo que protegirà l'accés lateral i que es descriu més endavant.

A.3.2.- Descripció detallada i justificació de la proposta

- Treballs arqueològics de localització antiga església romànica

La intervenció de recerca i documentació arqueològica d'aquestes possibles restes ha estat ja realitzat en el moment de tancar la present versió revisada del projecte, i han servit entre altres per descartar la solució inicial de climatització mitjançant conductes d'aire embeguts al subsòl, ja que la presència de tombes i de roca superficial ho fa impossible.

Els diferents rebaixos de terreny pendents a la nau, el presbiteri, o els de les capelles laterals en les que situa el cancell d'entrada i els serveis, es faran amb seguiment i metodologia arqueològica.

- Agençament de nous accessos

L'agençament dels dos accessos de l'església, inclourà per una part la reconstrucció de les antigues portalades de pedra; la des peus de l'església completant els elements arquitectònics parcialment conservat in situ a partir de les fotografies històriques disponibles; la del accés lateral reproduint la portalada de la actual església nova on fou traslladada la que ocupava inicialment aquest lloc.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquesta restaura no serà mimètica, sinó que es farà de manera més conceptual, reproduint les volumetries simplificades de les motllures, arcs , impostes i altres detalls arquitectònics, amb peces de pedra d'Ulldecona de gruix regular (4 cm), ample i llarg adaptat a la forma a reproduir, col·locat amb cares vistes amb morter de calç.

En aquestes obertures es disposaran portes de fusta massissa amb dues fulles, que en l'accés lateral complementarà amb tancament exterior envidrat, que facilitarà la gestió i control del que serà l'accés habitual al nou equipament. Precisament en aquest, per la mateixa raó, es projecte un porxo lleuger, fet amb estructura metàl·lica, emplafonats de taulers marins de fusta i revestiment de planxa de zinc. En el parament vertical que presenta es preveu disposar-hi una retolació que identifiqui el nou equipament. A més de de donar protecció a aquest accés, es vol que aquest aporta al conjunt una imatge contemporània que es pugui relacionar amb claredat amb els nous usos i caràcter de l'edifici.

Per a que aquest accés resulti adaptat a persones amb mobilitat reduïda, la porta anirà precedida per una plataforma amb terra de taulonets de fusta, sobre una substrucció metàl·lica, que permet articular per una banda els pocs escalons que fan falta per salvar el desnivell entre el carrer i l'interior de l'església, i per l'altra una rampa adaptada, conformada amb la mateixa solució constructiva que la plataforma.

Al voltant de l'àmbit en el que s'han d'implantar aquest elements associats a l'accés lateral, hi ha restes d'un antic i interessant paviment de còdols de riu que el projectes preveu restaurar. Per a fer-ho a part de realitzar la seva neteja profunda, es planteja restituir determinades llacunes internes i consolidar les part originals amb l'execució de bandes de pedra o bisells de morter de calç perimetrals.

L'accés lateral dintre de l'edifici dona a l'espai equivalent a una de les capelles lateral i que ara farà la funció de vestíbul o cancell d'accés, separat de la nau principal amb gran tancament envidrat que facilitarà el control climàtic del gran espai interior.

- Consolidació de revestiments històric de paraments i voltes de la nau

Aquesta es una de les tasques previstes en el projecte que requereixen una major cura i delicadesa. Es per aquesta raó que està previst que siguin realitzades per tècnics especialistes amb capacitat i experiència en restauracions d'aquest tipus (restauradors-conservadors de paraments pictòrics i de morter de calç i guix).

La consolidació dels paraments verticals, i dels de les restes de les voltes de la nau central, del presbiteri i de les dues capelles laterals esmentades (serveis usuaris i cancell d'entrada), en general, en la seva neteja superficial manual en sec, amb raspall suau, aire a pressió acompanyada si fos necessari d'aspiració, també amb sanejat de parts degradades en perill de despreniment que es considerin irrecuperables, i la consolidació de superfície dels estucats.

Per a fixar les plaques amb risc de despreniment es preveu l'execució de bisells perimetrals de morter de calç, acompanyades d'injecció amb morters fluids de calç, fetes després de segellar de manera adient les fissures o esquerdes que presenten aquets revestiments. Es preveu a més la fixació amb perns de fibra de vidre d'aquelles plaques que per les seves dimensions o posició esposada ho requereixin.
En els paraments amb restes de pintura mural o policromia a més es farà prèviament un engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar. Després de la neteja corresponent les restes pictòriques es consolidaran amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

En general s'aplicarà un criteri arqueològic en la restauració d'aquets elements, fugint de restauracions molt intervencionistes per que fa a les part perdudes. Les restitucions d'estucs es limitarà al tancar de llacunes internes que contribueixin a garantir la seva estabilitat i fixació. En les restes de les decoracions pictòriques, a petits retocs puntuals o neutralització de llacunes que es consideri imprescindible per aconseguir la seva bona lectura, si és cas.

L'execució d'aquest treballs en el que resta de la volta de nau, requerirà el muntatge d'una important bastida volumètrica, amb plataformes de treball disposades en les alçades adients. Per als altres paraments de la nau principal i el presbiteri es preveu la utilització de bastides convencionals i , per determinades intervencions puntuals en llocs de difícil accés una plataforma elevadora autopropulsada sobre eruga, amb braç articulat d'alçada de fins a 20m. La restauració dels paraments de les capelles laterals, d'alçada més reduïda, es preveu que es puguin realitzar amb bastides d'alumini amb rodes.

- Adequació interior de la nau central i el presbiteri

Deixant e banda el tractament dels tractat en el punt anterior, l'adequació d'aquest dos àmbits consistirà en l'execució del seu paviment sobre una nova solera de formigó HA-25/P/20/IXC2, armat amb malla electrosoldada de 20x20cm de pas i rodons corrugats de 6mm en el dos sentits. El paviment dels dos llocs serà de peces de pedra tipus Ulldecona, de 3cm de gruix, ample 30cm i llarg lliure, amb acabat antilliscant flamejat. Serà del mateix material i acabat, i massís, l'esgraó que salva els desnivell entre els dos àmbits.

Referència especial cal fer al revestiment previst del tancament poligonals del fons del presbiteri, actualment molt retocat. Després de fer el seu sanejat es planteja aplicar-hi un tractament amb morter porós de les humitat de capil·laritat que també presenta, format per una primera capa base de Morcem Cal Muro del "GRUP PUMA" o similar, de 5mm d'espessor, una segona capa de regularització de morter tècnic macroporós deshumidificant Morcem Cal Porógeno del "GRUP PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat Morcem Cal Acabado del "GRUP PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix.

Per sobre del revestiment descrit, en els tres costals centrals, a més es disposarà, fins una alçada de uns 3,5m, revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre (el que estan en contacte amb el parament/ i fusta. Aquest revestiment integrarà en el seu mateix i amb un acabat del mateix material, la porta d'accés a la base del campanar.

Els tancament de los obertures elevades que donen a la nau es tancaran restituint les plaques d'alabastre que tenien originalment en les situades sobre les capelles laterals. A les restants (òcul circular de la façana principal i altres) s'hi disposarà tancament envidrat amb vidres laminars muntats sobre perfils d'alumini lacat.

- Intervenció en capelles laterals

La intervenció en aquest àmbit es limita a les dues capelles que es corresponen amb la ubicació dels nous serveis d'usuaris i la que fa la funció de cancell d'entrada de l'accés lateral.
El tractaments dels seus paraments verticals i voltes d'aquest espais s'ha tracta en punts anteriors. Pel que als paviments el del cancell serà el mateix que el de la nau i el dels serveis es tracta en el punt específic corresponent.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Si que en totes les capelles es definirà el límit del desnivell del seu terra respecte al de la nau central, quan sigui el cas, formalitzant-lo amb peces de pedra calcària, tipus Ulldecona, de 3cm de gruix i acabat a traça eliminada.

- Adequació interior d'antiga sagristia

El projecte proposa implantar en aquesta antiga dependència espais auxiliars necessaris i flexibles per a que puguin servir de suport a funcions diverses com poden ser des de l'emmagatzematge de mobiliari, d'ús eventual a vestidors en cas de que es realitzin concerts o espectacles, etc. Per a que sigui així es planteja una distribució interior dividida en dos espais polivalents, tancats amb grans portes corredisses, relacionats entre sí i amb la zona del presbiteri amb un petit distribuïdors de planta triangular. Vinculat amb un des dos espais esmentat també es projecta un petit lavabo adaptat amb dutxa i una petita cambra de neteja adjacent. Aquesta distribució permet de manera fàcil i a voluntat integrar totes les dependències en una sola o mantenir la seva independència. La ubicació d'un servei vinculat a aquest espais contribueix a la versatilitat d'usos de la zona. Per mantenir la unitat visualment la unitat de l'espai original les distribucions interiors no arribaran fins al sostre, sinó te només una alçada de uns 2,55m.

Els paviment en tota aquesta zona seran de gres porcellanics amb una textura d'imitació pedra, de forma rectangular, col·locat amb trencajunts amb morter adhesiu especial per a rajoles ceràmiques. Els paraments del servei i de la cambra de neteja aniran enrajolat amb rajoles ceràmiques vidriades.

- Creació de serveis d'usuaris

Deguts a la limitació d'espai dintre de l'edifici preexistent, per poder dotar el nou equipament d'uns serveis sanitaris adients s'ha optat per destinar a aquest ús la capella lateral adjacent a l'espai que fa de vestíbul d'accés. Es preveu que una vitrina oberta cap a la nau central i cega en la part posterior, tanqui parcialment l'obertura que ara comunica directament aquest àmbit amb la nau i que el seu accés es realitzi a través del pas practicat al mur lateral que el comunica directament amb el cancell d'accés. La separació visual descrita es contempla amb una tancament envidrat, a sobre de la vitrina descrita, que acaba d'aïllar ambientalment aquesta dependència.

La singularitat de l'espai fa que el tractament previst per a l'adequació d'aquestes instal·lacions sigui especial. Així per exemple la zona amb lavabos, comú per al dos sexes, no tindrà altre sostre que la volta original restaurada. Per aquest aparells sanitaris es proposa utilitzar un disseny cilíndric exempt de les parets, amb un tractament més proper al d'una credença (rentamans utilitzat en els rituals litúrgics) que a un aparell sanitari ordinari. Les cambres previstes per al inodors i un urinari estaran completament tancades i ben insonoritzades. Aquests elements assoliran una alçada molt inferior a la de la volta de la nau lateral cosa que permetrà que des de la zona dels lavabos es pugui tenir una visió completa de la volta.

Per al terra es preveu un paviment com el descrit per a la zona de l'antiga sagristia. Els parament verticals aniran enrajolats fins a certa alçada amb rajoles ceràmiques vidrades de color neutre, tret de la paret situada darrera dels lavabos per a la que es preveu un revestiment singular que donarà caràcter a tot els servei. Es proposa utilitzar com a revestiment allí un mosaic de petites peces de pasta de vidre (d'1x1cm) de diferents colors combinats de manera adient per a reproduir el motiu que presentaven un tipus de rajola vidriada valenciana (les conegudes com del "clavellet") que originalment havien decorat alguna capella lateral.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Infraestructures d'instal·lacions

Les instal·lacions elèctriques del nou equipament s'alimentaran des del comptador actual situat en una cambra exterior propera al presbiteri, però seran completament noves, inclòs el quadre exterior i subquadre interiors projectats. Eta previst que la distribució de les línies generals de distribució vaguin soterrades per terra de la nau principal, i que les pujades fins a carrils o cornises on preveu disposar equip d'il·luminació es faci amb tubs metàl·lics disposats superficialment en punts dissimulats i pintats en un to que permeti que s'integrin visualment bé amb els paraments amb restes d'estucats. Distribuïts en tota la superfície de la nau i de les capelles laterals es deixaran endolls al terra, dintre de caixes enregistrables, que han de permetre alimentar aquest espais de forma flexible.

Pel que als elements d'il·luminació està previst que els de la nau principal es disposin sobre la cornisa superior, de manera que puguin il·luminar tan aquest espais con les restes la volta que la cobreix. La il·luminació del cancell de l'accés lateral es farà amb diversos projector disposats sobre carrils vertical ubicat en un angle darrera d'una de les pilastres laterals que el separen de la nau. S'aconsegueix així poder il·luminar de manera flexible les seves voltes, paraments i espai. Un sistema similar, dotat de controladors individuals *Dadi*, disposat en les pilastres que separen les dues capelles laterals més properes a presbiteri, proporcionaran la il·luminació adient i necessària a aquest espai. Seran solucions particulars les plantejades per a la zona del serveis i l'antiga sagristia.

També serà completament nova la instal·lació d'abastament d'aigua, lampisteria i evacuació que els dos nous serveis projectats requereixen. En els plànols d'instal·lacions s'indiquen el traçat i característiques d'aquestes xarxes.

Cal fer referencia per últim a la instal·lació de climatització amb la que, el promotor a volgut que es dotes el nou equipament. Aquest estarà integrada per un sistema de producció de fred i calor mitjançant una bomba de calor, de tecnologia aerotèrmica, reversible i d'alta eficiència en la generació d'aigua calenta o freda per alimentar un terra radiant per tot l'espai de interior de la nau, el presbiteri, el cancell d'entrada i l'antiga sagristia. Esta previst disposar la unitat exterior en la raconada adjacent a la cara del cantó nord del campanar, oculta a l'interior d'un armari amb un tancament de gelosia metàl·lica. La resta d'equips complementaris (dipòsit d'inèrcia, vas d'expansió, etc.) s'instal·laran a la part baixa de l'interior del campanar.

A.4.- JUSTIFICACIÓ DE LA NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

A.4.1. Relació de normativa d'obligat compliment

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)
RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación
O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions
Certificado final de dirección de obras
D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge
Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions
Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat
D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació
Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges
D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones
RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació
CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Llei d'accessibilitat
Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE
CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, **Bases de càlcul**
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI
CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions
Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions
Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)
Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat
SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes
SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades
SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"
SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació
SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament
SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment
SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp
SUA-9 Accessibilitat
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS
CTE DB HS Document Bàsic Salubritat
HS 1 Protecció enfront de la humitat
HS 2 Recollida i evacuació de residus
HS 3 Qualitat de l'aire interior
HS 4 Subministrament d'aigua
HS 5 Evacuació d'aigües
HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Proteccio enfront al soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat *(ascensor accessible)*
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014
D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.
CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi *(ascensor d'emergència)*
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)
Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores
RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)
Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions
Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,
RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions
Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes
RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació
Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines
RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació
Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas
Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació
Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso
Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Criterios sanitarios del agua de consumo humano
RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació
Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)
Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)
Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)
D 202/98 (DOGC 06/08/98)
Ordenances municipals

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació
Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions
Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio
ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos
RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE
Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions
Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge
D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

A.4.2 Gestió de residus

La gestió dels residus en obres de construcció està regulada per la normativa:

- Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (PRECAT20).
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. (Derogat parcialment i modificat pel RD 210/2018).
- Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

En les pàgines següents s'adjunta l'estudi detallat de gestió de residus.

A.4.3 Pla de control de qualitat

L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests control seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat, pot en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes en el projecte d'execució un programa de control de qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'haurà d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaig, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER

R. D. 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestio de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

tipus quantitats codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Adequació de l'església vella		
Situació:			
Municipi :	Garcia	**Comarca :**	Ribera d'Ebre

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER	Pes	Volum
grava i sorra compacta		50,42	25,21
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**50,42 t**	**25,21 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu: **reutilització**				és residu: **a l'abocador**	
	mateixa obra		altra obra			
	NO		**NO**		**SI**	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	5,148	0,512	2,860
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	11,192	0,082	5,797
metalls	170407	0,004	7,850	0,001	1,000
fustes	170201	0,023	1,600	0,066	2,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres: FORMIGO		-	23,995	-	10,907
aterial 1 Canals, baixants i diposit fibrociment		0,215	0,000	1,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,050	1,683
totals d'enderroc		0,7556	**49,79 t**	1,8044	**24,25 m³**

Residus de construcció

	Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	9,0300	0,0896	9,4175
obra de fàbrica	170102	0,0150	3,8517	0,0407	4,2792
formigó	170101	0,0320	3,8339	0,0261	2,7389
petris	170107	0,0020	0,8264	0,0118	1,2407
guixos	170802	0,0039	0,4129	0,0097	1,0220
altres		0,0010	0,1051	0,0013	0,1367
embalatges		0,0380	0,4486	0,0285	2,9997
fustes	170201	0,0285	0,1269	0,0045	0,4731
plàstics	170203	0,0061	0,1661	0,0104	1,0882
paper i cartró	170904	0,0030	0,0873	0,0119	1,2491
metalls	170407	0,0004	0,0683	0,0018	0,1893
totals de construcció			**9,48 t**		**12,42 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus perillosos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6840FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	si
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	si
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	si
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	si
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	si
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	si
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m^3
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	1,60 t		2,00 m^3
acer en perfils reutilitzables	7,85 t		1,00 m^3
altres :	0,00 t		0,00 m^3
Total d'elements reutilitzables	9,45 t		**3,00 m^3**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m^3 (+20%)	Reutilització (m^3) a la mateixa obra	Reutilització (m^3) a altra autoritzada	Terres per a l'abocador volum aparent (m^3)
grava i sorra compacta	30,3	0,00	0,00	30,25
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	**30,3**	**0,00**	**0,00**	**30,25**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	**80**	**3,83**	**no**	**inert**
Maons, teules i ceràmics	**40**	**9,00**	**no**	**inert**
Metalls	**2**	**7,92**	**si**	**no especial**
Fusta	**1**	**1,73**	**si**	**no especial**
Vidres	**1**	**0,00**	**no**	**no especial**
Plàstics	**0,50**	**0,17**	**no**	**no especial**
Paper i cartró	**0,50**	**0,09**	**no**	**no especial**
Especials*	**inapreciable**	**inapreciable**	**si**	**especial**

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser dificilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	**no**	**no**
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	**no**	**no**
No especials	Contenidor per Metalls	**si**	**si**
	Contenidor per Fustes	**si**	**si**
	Contenidor per Plàstics	**no**	**no**
	Contenidor per Vidre	**no**	**no**
	Contenidor per Paper i cartró	**no**	**no**
	Contenidor per Guixos i altres no especials	**no**	**no**
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	**si**	**si**

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	si
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	**0,00**
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	**8,00**
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	**10,00**
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	**14,14**
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	**2**
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	**6,70**
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	**70,00**

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 0,00 €/m³	Transport 8,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 6,70 €/m³	 70,00 €/m³
Terres	30,25	1000,00	242,02	365,20	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	**m³ (+35%)**			**runa neta** **10,00 €/m³**	**runa bruta** **14,14 €/m³**
Formigó	3,70	-	29,58	-	52,28
Maons i ceràmics	9,64	-	77,10	-	136,28
Petris barrejats	9,50	-	76,01	-	134,35
Metalls	1,61	0,00	12,84	16,05	-
Fusta	3,34	0,00	26,71	33,39	-
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,47	-	11,75	-	20,77
Paper i cartró	1,69	-	13,49	-	23,84
Guixos i no especials	1,56	-	12,51	-	22,12
Altres	2,27	0,00	18,18	-	32,13
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	34,77	0,00	502,02	414,65	421,77

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.338,44 €

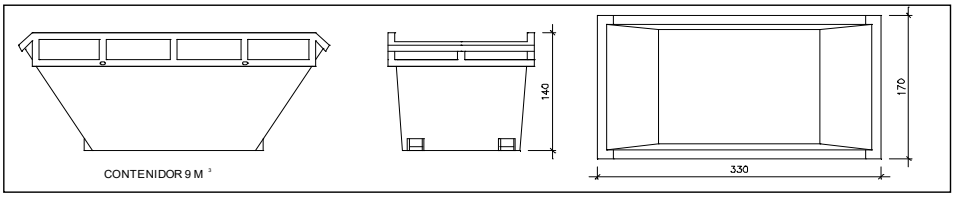
El volum dels residus és de : **79,75 m³**

El pressupost de la gestió de residus és de :	**1.356,35**	**euros**

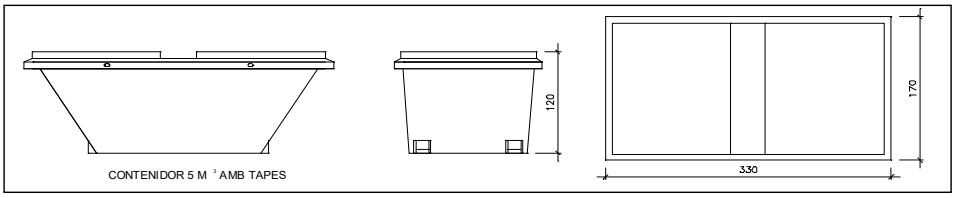
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

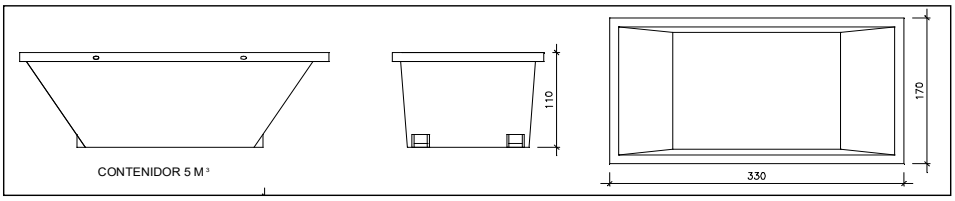
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



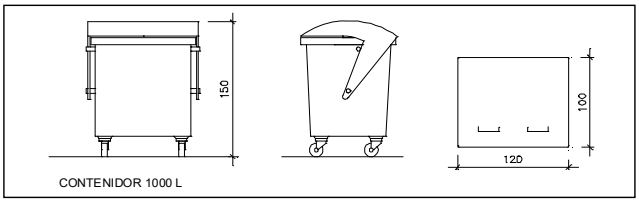
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: 2



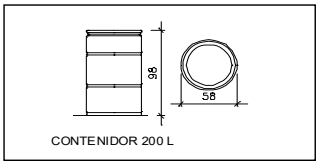
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: -



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: -



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: -



Bidó 200 L.Apte per a residus especials — unitats:

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	50,42 T		**60,50 T**
Total construcció i enderroc (tones)	49,81 T	0,00 %	**49,81 T**

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	60,50 T	11 euros/T	665,54 euros
Residus de construcció i enderroc **	49,81 T	11 euros/T	547,95 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**110,3 Tones**
		Total dipòsit * **	**1.213,50 euros**

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses del assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, i resta obligat a satisfer-les puntualment en el moment en què se'n produeixi l'acreditació.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de quinze dies des del moment en què es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i d'altres persones contractades a aquest efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

1.- Característiques i dades del projecte

Document de condicions i mesures per obtenir les qualitats dels materials i dels processos constructius

Es redacta el present document de condicions i mesures per obtenir les qualitats dels materials i dels processos constructius en compliment del recollit a l'article 6è Condicions del Projecte, Article 7è Condicions en l'Execució de les Obres i Annex II Documentació del Seguiment de l'Obra de la Part I, segons REIAL DECRET 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

Amb tal finalitat, l'actuació de la direcció facultativa s'ajustarà al següent:

Les obres es duran a terme amb subjecció al projecte i les seves modificacions autoritzades pel director d'obra prèvia conformitat del promotor i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra.

El director d'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, segons les seves competències respectives, els controls següents:

Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan allò que s'ha exigit en el projecte i es documentaran d'alguna de les formes següents:

Control de la documentació dels subministraments.

Els subministradors entregaran al constructor, el qual els facilitarà al director d'execució de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa, el projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació es compondrà dels documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge; el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física; i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats i les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors.
El director de l'execució de l'obra és el responsable de comprovar que aquest productes, equips o sistemes satisfaran les característiques tècniques exigides al projecte i verificarà que amb aquesta documentació n'hi ha prou per a l'acceptació dels mateixos.

Control de recepció mitjançant assajos.

Quan la reglamentació vigent o el projecte els consideri, o la direcció facultativa així l'especifiqui, serà necessari realitzar assajos.
Les proves s'efectuaran d'acord a les especificacions del projecte o les indicacions de la direcció facultativa sobre el mostratge del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

Control d'execució de l'obra.

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replantejament, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i la resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb allò que s'ha indicat en el projecte, la legislació aplicable i les instruccions de la direcció facultativa.
En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat i es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
En la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que intervenen, així com les verificacions que, si escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

Documentació del control de l'obra.

El control de qualitat de les obres realitzat inclourà el control de recepció de productes, els controls de l'execució i de l'obra acabada.

- El director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme amb allò que s'ha establert en el projecte, els seus annexos i modificacions.
- El constructor demanarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan procedeixi.
- La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Un cop finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra al Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Publica competent.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Certificat final d'obra

En el certificat final d'obra, el director de l'execució de l'obra certificarà haver dirigit l'execució material de les obres i controlat quantitativament i qualitativament la construcció i la qualitat d'allò que s'ha edificat d'acord amb el projecte, la documentació tècnica que ho desenvolupa i les normes de la bona construcció.

El director de l'obra certificarà que l'edificació ha estat realitzada sota la seva direcció, de conformitat amb el projecte objecte de llicència i la documentació tècnica que el complementa, trobant-se disposada per a la seva adequada utilització d'acord amb les instruccions d'ús i manteniment.

Al certificat final d'obra se li uniran com annexos els documents següents:

- Descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, s'haguessin introduït durant l'obra, fent constar la seva compatibilitat amb les condicions de la llicència; i
- Relació dels controls realitzats durant l'execució de l'obra i els seus resultats.

2.- Descripció dels controls a realitzar

<u>Moviment de terres</u>

Control Execució Obra

1. Control execució moviment de terres obres urbanització

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

2. Control execució moviment de terres edificis A, B, C I D

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra realitzada

Fonamentació

Control Documentació Subministraments

1. Formigó de central. Albarà i documentació prèvia. CE-21.
Formigó fabricat a central. **Albarà de Subministrament i documentació prèvia**

Control Distintius Qualitat

1. Subministrament d'acer per formigó amb certificat CE-21.
Certificat o distintiu de qualitat. Subministrament de productes d'acer per formigó.

Control Mitjançant Assaigs

1. Formigó. Control estadístic nivell normal CE-21 Formigó.
Control estadístic nivell normal segons article 14 de la CE-21.

2. Formigó. Especificacions de durabilitat CE-21 Formigó.
Especificacions relatives a la durabilitat

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Fonamentació

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

<u>Estructura de formigó</u>

Control Documentació Subministraments

1. Formigó de central. Albarà i documentació prèvia.
Formigó fabricat a central. **Albarà de Subministrament i documentació prèvia**

2. Peces d'entrebigat. Peces d'entrebigat.
Certificat. Documentació segons CE-21

Control Distintius Qualitat

1. Subministrament d'acer per formigó amb certificat.
Certificat o distintiu de qualitat. Subministrament de productes d'acer per formigó.

Control Mitjançant Assaigs

1. Formigó. Especificacions de durabilitat. CE-21 Formigó
Especificacions relatives a la durabilitat

1. Formigó. Control estadístic nivell normal. CE-21 Formigó
Control estadístic nivell normal segons article 14 de la CE-21. Segons especificacions del punt 4 d'aquest document

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Estructura de formigó
Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Cobertes

Control Documentació Subministraments

1. Passarel·les, passos i escales per accés a teulats UNE-EN 516:2006.
Declaració de prestacions. Accessoris prefabricats per cobertes. Instal·lacions per accés a teulades. Passarel·les, passos i escales
2. Canalons suspesos i els seus accessoris CTE HS, UNE EN 607.
Canalons suspesos i els seus accessoris de PVC-U segons CTE HS

3. Xapa metall autoportant per cobertes i façanes UNE-EN 14782:2006.
Declaració de prestacions. Xapa metàl·lica autoportant per a recobriment de cobertes i façanes. Especificacions i requisits de producte.

4. Ganxo de seguretat prefabricat per cobertes UNE-EN 517:2006.
Declaració de prestacions. Accessoris prefabricats per cobertes. Ganxo de seguretat per teulades

5. Morters per paleteria. UN. Especificacions per morters de paleteria. Part 2.
Declaració de prestacions. Morters per paleteria.

6. Escales prefabricades per cobertes UNE-EN 12951:2006.
Declaració de prestacions. Accessoris per cobertes prefabricats. Escales de coberta permanents. Especificacions de productes i mètodes d'assaigs

Control Mitjançant Assaigs

1. Assaigs passarel·les, passos i escales PC-UNE-EN 516:2006.
Assaigs de control de qualitat per accessoris prefabricats en cobertes d'instal·lacions per accessos a teulades com passarel·les, passos i escales

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Cobertes

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Obra Acabada

1. Prova d'estanquitat de cobertes CTE HS1. Prova d'estanquitat de cobertes

Tancaments exteriors

Control Documentació Subministraments

1. Morters per paleteria. UN. Especificacions per morters de paleteria. Part 2.
Declaració de prestacions. Morters per paleteria.

2. Peces ceràmiques per paleteria UNE-EN 771-1:2003.
Declaració de prestacions. **Certificat del fabricant que acrediti la succió de les fàbriques**. Especificacions de peces de fabrica per paleteria. Part 1: peces d'argila cuita

3. Panells façana pref. plaques guix laminat-cartro UNE-EN 13915:2008.
Declaració de prestacions. Panells de façana prefabricats amb plaques de guix laminat amb nucli cel·lular de cartró. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig

4. Característiques dels materials de façana CTE HS1.
Especificacions dels components que conformen la fulla principal de la façana segons el tipus de material

5. Blocs de formigó per paleteria UNE-EN 771-3:2004.
Declaració de prestacions. **Certificat del fabricant que acrediti la succió de les fàbriques** Especificacions de peces de fabrica per paleteria. Part 3: Blocs de formigó (àrids densos y lleugers)

Control Mitjançant Assaigs

1. Estanquitat panys façana a l'aigua d'escorrentia CTE HS1. Estanquitat de panys de façana a l'aigua d'escorrentia

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Tancaments exteriors

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Tancaments interiors

Control Documentació Subministraments

1. Panells cartró guix aïllants termo/acústics UNE-EN 13950:2006.
Declaració de prestacions. Panells compostos de cartró guix aïllants tèrmic/acústics. Definicions, requisits i mètodes d'assaig.

2. Adhesius a base de guix per panells i plaques guix UNE-EN 14496:2006.
Declaració de prestacions. Adhesius a base de guix per aïllament termo/acústic de panells de composite i plaques de guix. Definicions, requisits i mètodes d'assaig.

3. Raconeres i llistonat per enlluïts interiors UNE-EN 13658-1:2006.
Declaració de prestacions. Enllistonat i raconeres metàl·liques. Definicions, requisits i mètodes d'assaig. Part 1. Enlluïts interiors
4. Morters per paleteria. UN. Especificacions per morters de paleteria. Part 2.
Declaració de prestacions. Morters per paleteria.

5. Perfileria metàl·lica per plaques de guix laminat UNE-EN 14195:2005.
Declaració de prestacions. Perfilaria metàl·lica per particions, murs, sostre de plaques de guix laminat. Definicions, requisits i mètodes d'assaig.

6. Peces ceràmiques per paleteria UNE-EN 771-1:2003
Declaració de prestacions. **Certificat del fabricant que acrediti la succió de les fàbriques**. Especificacions de peces de fabrica per paleteria. Part 1: peces d'argila cuita

7. Guix i productes de guix per la construcció. UNE-EN 13279-1:2006.
Declaració de prestacions. Guix i productes a base de guix per la construcció. Part 1: Definicions i requisits

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Tancaments interiors

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta

Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

<u>Impermeabilitzacions</u>

Control Documentació Subministraments

1. Làmina bituminosa armada per cobertes UNE-EN 13707:2005.
Declaració de prestacions. Làmines per a impermeabilització. Lamines bituminoses amb armadura per impermeabilització de cobertes. Definicions i característiques.

2. Juntes de segellat performades UNE-EN 14188-3:2006.
Declaració de prestacions. Juntes de segellat. Part 3. Especificacions per juntes performades

3. Geotèxtils per sistemes de drenatge UNE-EN 13252:2001.
Declaració de prestacions. Geotèxtils i productes relacionats. Requisits per al seu us en sistemes de drenatge.

4. Lamina impermeabilització plàstic i elastòmer UNE-EN 13956:2006.
Declaració de prestacions. Làmines flexibles per a impermeabilització. Làmines de plàstic i elastòmers per impermeabilització de cobertes. Definicions i característiques

5. Productes de segellat de juntes en fred UNE-EN 14188-2:2005.
Declaració de prestacions. Productes per segellat de juntes. Part 1: Especificacions per productes de sellat. Aplicacions en fred

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Impermeabilitzacions

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Acabats

Control Documentació Subministraments

1. Sostres suspesos UNE-EN 13964:2006.
Declaració de prestacions. Sostres suspesos. Requisits i mètodes d'assaig

2. Material per juntes de plaques de guix laminat UNE-EN 13963:2006.
Declaració de prestacions. Material de juntes per plaques de guix laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig.

3. Guix i productes de guix per la construcció. UNE-EN 13279-1:2006.
Declaració de prestacions. Guix i productes a base de guix per la construcció. Part 1: Definicions i requisits

4. Plaques d'escaiola per sostre suspès UNE-EN 14246:2007.
Declaració de prestacions. Plaques d'escaiola per sostres suspesos. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig

5. Rajoles ceràmiques. UNE-EN 14411:2004.
Declaració de prestacions. Rajoles ceràmiques. Definicions, classificació, característiques i marcatge

6. Plaques de guix laminat. UNE-EN 520:2005.
Declaració de prestacions. Plaques de guix laminat. Definicions, especificacions i mètodes d'assaig.

7. Taulells derivats de la fusta UNE-EN 13986:2006.
Declaració de prestacions. Taulells derivats de la fusta, per emprar-los en la construcció. Característiques, avaluació de conformitat i marcatge.

8. Morters per arrebossat i enlluït UNE-EN 998-1:2003.
Declaració de prestacions. Especificacions per morters de paleteria. Part Morters per arrebossat i enlluït.

9. Adhesius per rajoles ceràmiques UNE-EN 12004:2001 (Act. UNE-EN 12004:2008)
Declaració de prestacions. Adhesius per rajoles ceràmiques. Definicions i especificacions

Control Mitjançant Assaigs

1. Assaigs de rajoles ceràmiques PC-UNE-EN 14411:2007. Assaigs de control de qualitat per a rajoles ceràmiques

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Acabats

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.

Execució

Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta

Materials

S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Paviments

Control Documentació Subministraments

1. Rajoles ceràmiques. UNE-EN 14411:2007.

Declaració de prestacions. Rajoles ceràmiques. Definicions, classificació, característiques i marcatge

2. Productes de segellat de juntes en fred UNE-EN 14188-2:2005.

Declaració de prestacions. Productes per segellat de juntes. Part 1: Especificacions per productes de sellat. Aplicacions en fred

3. Rajoles de formigó UNE-EN 1339:2004.

Declaració de prestacions. Rajoles de formigó. Especificacions i mètodes d'assaig

4. Rajoles de terratzo per ús interior. UNE-EN 13748-1:2005.

Declaració de prestacions. Rajoles de terratzo. Part 1: Rajoles de terratzo per ús interior.

5. Adhesius per rajoles ceràmiques UNE-EN 12004:2001 (Act. UNE-EN 12004:2008).

Declaració de prestacions. Adhesius per rajoles ceràmiques. Definicions i especificacions

6. Pastes autonivellants UNE-EN 13813:2003.

Declaració de prestacions. Pastes autonivellants i pastes autonivellants per terres. Pastes autonivellants. Característiques i especificacions.

7. Morters per paleteria. UN. Especificacions per morters de paleteria. Part 2.

Declaració de prestacions. Morters per paleteria.

8. Recobriments de terres tèxtils, laminats, resilents UNE-EN 14041:2005.

Declaració de prestacions. Recobriments de terres resilents, tèxtils i laminats. Característiques essencials

Control Mitjançant Assaigs

1. Paviments. Lliscabilitat de paviments CTE SU-1, UNE ENV 12633:2003. Paviments. Lliscabilitat de paviments

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2. Assaigs de paviments poliesportius d'interior PC-UNE-EN 14904:2007. Assaigs de control de qualitat per paviments poliesportius d'interior de superfícies esportives

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Paviments

Replanteig

Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra

Geometria

Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents

Col·locació

Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.

Execució

Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta

Materials

S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Elements practicables

Control Documentació Subministraments

1. Finestra i porta exterior sense resistència al foc UNE-EN 14351-1:2006.

Declaració de prestacions. Finestres i portes per vianants exteriors. Norma de producte, característiques de prestació. Part 1: finestres i portes per vianants exteriors sense característiques de resistència al foc i/o control de fugues de fum

2. Porta industrial, comercial, de garatge i portons UNE-EN 13241-1:2004.

Declaració de prestacions. Portes industrials comercials, de garatge i portons. Norma de producte. Part 1: Productes sense característiques de resistència al foc o control de fums.

3. Vidre laminat i vidre laminat de seguretat UNE-EN 14449:2006

Declaració de prestacions. Vidre per edificació. Vidre laminat i vidre laminat de seguretat. Avaluació de la conformitat

4. Ferramentes. Panys, baldes i tancadors mecànics UNE-EN 12209:2004

Declaració de prestacions. Ferramentes per edificació. Panys i baldes. Panys, baldes i tancadors mecànics. .Requisits i mètodes d'assaig (Portes tallafoc/estanques al fum)

5. Persianes UNE-EN 13659:2004 Persianes.

Declaració de prestacions. Requisits de prestacions incloses la seguretat

6. Recepció de Fusteria. Característiques CTE HE-1 Recepció de Fusteria. Característiques d'estanqueïtat de les fusteries segons CTE HE-1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Distintius Qualitat

1. LACAT AMB SEGELL DE QUALITAT QUALICOAT

Control Mitjançant Assaigs

1. Vidre d'edificació. Seguretat risc d'impacte CTE SU-2, UNE EN 12600:2003 Vidre d'edificació. Seguretat front al risc d'impacte segons CTE SU-2 y UNE EN 12600:2003

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Elements practicables

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

<u>Protecció i senyalització</u>

Control Documentació Subministraments

1. Sistemes de contenció de vehicles en carreteres UNE-EN 1317-5:2007
Declaració de prestacions. Sistemes de contenció per carreteres. Part 5. Requisits de producte i avaluació de la conformitat per sistemes de contenció de vehicles

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Protecció i senyalització

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Sanejament

Control Documentació Subministraments

1. Tubs i accessoris de PVC-U CTE HS1; UNE EN 1453-1
Tubs i accessoris de PVC-U (Policlorur de vinil no plastificat) amb tubs de paret estructurada per evacuació d'aigües residuals

2. Juntes electromèriques d'elastòmers termoplàstics UNE-EN 681-2:2001
Declaració de prestacions. Juntes electromèriques. Requisits dels materials per juntes d'estanqueïtat de tubs emprats en canalitzacions d'aigua i en drenatge. Part 2 Elastòmers termoplàstics.

3. Separadors de greixos UNE-EN 1825-1:2005
Declaració de prestacions. Separadors de greixos. Part 1: Principis de disseny, característiques funcionals, assaigs, marcatge i control de qualitat

4. Adhesius materials termoplàstics sense pressió UNE-EN 14680:2007
Declaració de prestacions. Adhesius per sistemes de canalització en materials termoplàstics sense pressió. Especificacions

5. Tubs prefabricats de formigó CTE HS5; UNE 127010
Declaració de prestacions. Tubs prefabricats de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibres d'acer, per producció sense pressió

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Sanejament

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Prova d'estanqueïtat i resistència conductes DB HS-5 Prova d'estanqueïtat i resistència mecànica dels conductes de sanejament segons l'Art 5,6 de HS-5

Electricitat i contribució fotovoltaica

Control Documentació Subministraments

1. Bàculs i columnes d'enllumenat d'alumini UNE-EN 40-6:2003
Declaració de prestacions. Columnes i suports de l'enllumenat. Part 6. Requisits per a Columnes i suports de l'enllumenat d'alumini.

2. Material elèctric BT RD 7/1988; REAL DECRETO 154/1995 Material elèctric per instal·lacions de baixa tensió

3. Lluminàries segons CTE HS-3 CTE HE-3 lluminàries que compleixin amb les prescripcions del plec de condicions del projecte i amb la secció HE 3, eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació, del CTE HE-3.

Control Execució Obra

1. Control d'execució de Electricitat i contribució fotovoltaica

Replanteig
Situació i les dimensions dels elements es corresponen amb les mides i formes referides al projecte executiu o als plànols definitius del final d'obra
Geometria
Els materials i sistemes subministrats corresponen amb els indicats al projecte i que la seva recepció s'ha efectuat d'acord amb les exigències normatives vigents
Col·locació
Abans de la col·locació, es verificarà que es donen les condicions necessàries per a la seva correcta disposició.
Execució
Es comprovarà la correcta disposició i execució d'acord amb les prescripcions i detalls del projecte i que es compleixen les condicions i restriccions referides a la normativa que els afecta
Materials
S'inspeccionarà la seva correcta disposició, geomètrica i funcionalitat per comprovar que es troba dins de les toleràncies d'acceptació definides al projecte i a la normativa que li aplica.

Control Obra Acabada

1. Verificació obra finalitzada

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Control Obra Acabada

Proves de servei i funcionament instal·lacions

A.4.4. Compliment del Decret 21/2006, d'ecoeficiencia

Aquest decret no és d'aplicació ja que només s'aplica a les edificacions de nova construcció, i a les procedents de gran rehabilitació, i que estiguin destinades a usos d'habitatge, residencial col·lectiu, administratiu, docent, sanitari o esportiu.

A.4.5 Compliment del Codi Tècnic de l'edificació

L'actuació plantejada sobre l'església, és una obra de rehabilitació que suposa un canvi d'us respecte a la situació actual, pel que fa referencia al seu caràcter públic i règim d'utilització.

Per aquesta raó caldrà complimentar les exigències bàsiques que es detalla en la taula següent:

DOCUMENT BÀSIC	APLICACIÓ EN PROJECTE	JUSTIFICACIÓ
DB SE 1 Seguretat estructural: Resistència i estabilitat	obligatòria	S'adopten les determinacions establertes al projecte
DB SE 2 Seguretat estructural. Aptitud al servei	obligatòria	S'adopten les determinacions establertes al projecte
DB SE-AE Seguretat estructural. Accions en l'edificació	obligatòria	S'adopten les determinacions establertes al projecte
DB SE-C Seguretat estructural. Fonaments	obligatòria	S'adopten les determinacions establertes al projecte
DB SE-A Seguretat estructural. Acer	obligatòria	S'adopten les determinacions establertes al projecte
DB SE-F Seguretat estructural. Fàbrica	no és aplicable	No es contempla aquest tipus d'estructura
DB SE-M Seguretat estructural. Fusta	no és aplicable	No es contempla aquest tipus d'estructura
DB SI Seguretat en cas d'incendi	obligatòria	Es justifica a continuació
DB SUA Seguretat d'utilització		
SUA 1 Risc de caigudes	obligatòria	Es justifica a continuació
SUA 2 Risc d'impacte o enganxada	obligatòria	Es justifica a continuació
SUA 3 Risc d'immobilització en recintes tancats	obligatòria	Es justifica a continuació
SUA 4 Risc causat per il·luminació inadequada	obligatòria	Es justifica a continuació
SUA 5 Risc causat per situacions amb alta ocupació	no és aplicable	
SUA 6 Risc d'ofegament	no és aplicable	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

SUA 7	Risc causat per vehicles en moviment	no és aplicable	
SUA 8	Risc causat per l'acció del llamp	obligatòria	L'edifici disposa de parallamps ubicat al campanar
SUA 9	Accessibilitat	obligatòria	Es justifica a continuació
DB HS Salubritat			
HS 1	Protecció en front a la humitat	obligatòria	Es justifica a continuació
HS 2	Recollida i evacuació de residus	no és aplicable	
HS 3	Qualitat de l'aire interior	obligatòria	Es justifica a continuació
HS 4	Subministrament d'aigua	obligatòria	Es justifica a continuació
HS 5	Evacuació d'aigües	obligatòria	Es justifica a continuació
HS 6	Protecció enfront a l'exposició al radó	no és aplicable	La població no està inclosa a l'apèndix B d'aquesta secció
DB HR Protecció enfront al soroll		no és aplicable	
DB HE Estalvi d'energia			
HE 0	Limitació del consum energètic	no és aplicable	L'edifici és un bé protegit
HE 1	Condicions pel control de la demanda energètica	no és aplicable	L'edifici és un bé protegit
HE 2	Condicions de les instal·lacions tèrmiques	obligatòria	Es justifica a continuació
HE 3	Condicions de les instal·lacions d'il·luminació	obligatòria	Es justifica a continuació
HE 4	Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària.	no és aplicable	La demanda d'ACS de l'edifici és inferior a 100 l/dia
HE 5	Contribució mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables.	no és aplicable	

- Justificació DB SI Seguretat en cas d'Incendi

Secció SI 1: Propagació interior

L'edifici està destinat a ús pública concurrència, i com que la seva superfície construïda es inferior a 2.500 m2 constitueix un únic sector d'incendis.

Al seu interior no es contempla cap local de risc especial, ja que els recintes de la sala de màquines de climatització i del local de comptador elèctric i quadre general de distribució estan ubicats a l'exterior. En aquests, l'estructura portant garantirà una resistència al foc R90 i els elements que el separen de la resta de l'edifici tindran una estabilitat al foc EI90.

Els materials constructius compliran les següents condicions de reacció al foc:

- Sostres i parets = C-s2,d0
- Terres = E_{FL}

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els elements tèxtils que s'instal·lin seran de classe 1 conforme la norma UNE-EN 13773:2003.

Secció SI 2: Propagació exterior

La edificació és un edifici aïllat, i els edificis més propers estan a una distància superior a 3 m dels punts de la mateixa que no són EI 60 (obertures en les façanes).

L'acabat exterior de les façanes és de pedra o de morter de calç, cosa que satisfà el requisit de tenir una classificació al foc B-s3,d2, ja que l'arrencada de les mateixes serà accessible al públic des de la rasant exterior.

Secció SI 3: Evacuació dels ocupants

L'ocupació prevista a l'edifici, a efectes de l'evacuació dels ocupants, és la indicada a la taula següent:

Espai	Ocupació
Cancell de l'espai lateral	7
Espai diàfan nau central	202
Presbiteri	23
Capella CE1	5
Capella CE2	5
Capella CE3	5
Capella CE4	5
Capella CE5	6
Capella CD1	5
Capella CD2	5
Serveis usuaris	3
Pas / escala antic cor	3
Distribuïdor espais antiga sagristia	3
Espai polivalent 1	6
Espai polivalent 2	3
Servei i cambra de neteja	1
Espai base campanar	5
Total	**292**

L'edifici disposa de dues sortides i el recorregut d'evacuació fins a aquestes es inferior a 50 m. La longitud des de l'origen d'evacuació més llunyà i el punt on conflueixen els dos recorreguts no excedeix de 25 m.

La ocupació prevista als espais de l'antiga sagristia és de 13 persones, per tant l'amplada mínima de la porta serà de 0,80 m, i no es necessari que obri en el sentit de l'evacuació. Serà abatible i amb eix de gir vertical i el mecanisme d'obertura serà mitjançant maneta o polsador conforme la norma UNE-EN 179:2009.

Les portes de sortida de l'edifici tindran una amplada mínima de 1,46 m, i serà necessari que obrin en el sentit de l'evacuació. Aquestes també seran abatibles i amb eix de gir vertical, però el mecanisme serà una barra horitzontal d'empenta conforme la norma UNE-EN 1125:2009.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els elements d'evacuació es senyalitzaran mitjançant rètols que compleixin la norma UNE 23034:1988. Aquests seran visibles tot i la fallada de l'enllumenat normal. Si són fotoluminiscents hauran de complir l'establert a les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 I UNE 23035-4:2003, i el manteniment dels mateixos es realitzarà d'acord amb l'indicat a la norma UNE:23035-3:2003.

No es necessari instal·lar cap sistema de control del fum d'un incendi, ja que tot i tractar-se d'un establiment de pública concurrència, la ocupació del mateix es inferior a 1.000 persones.

L'edifici disposa d'un itinerari accessible des de qualsevol origen d'evacuació fins a les sortides accessibles.

Secció SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis

Els aparells, equips, sistemes i components de les instal·lacions de protecció contra incendis, així com el disseny, la execució, la posada en funcionament i el manteniment de les mateixes, compliran les indicacions del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, aprovat pel Reial Decret 513/2017, de 22 de maig.

L'edifici disposarà d'extintors d'eficàcia 21A-113B de manera que el recorregut fins a qualsevol d'ells sigui inferior a 15m. Aquests es col·locaran penjats a les parets de manera que la part superior del mateix estigui compresa entre 80cm i 120cm respecte el paviment. La senyalització d'aquests complirà l'establert al Reglament d'instal·lacions de protecció incendis abans esmentat.

No es necessari disposar de boques d'incendi equipades (BIE's) perquè la superfície construïda és inferior a 500 m^2, ni sistema de detecció d'incendis perquè la superfície construïda és inferior a 1.000 m^2. Tampoc cal sistema d'alarma perquè la ocupació és inferior a 500 persones.

Secció SI 5: Intervenció dels bombers

En el present projecte no es contemplen zones urbanitzades adscrites a l'edifici, per tant aquesta secció no és d'aplicació.

Secció SI 6: Resistència al foc de l'estructura

L'estructura del porxo es pot assimilar a una coberta lleugera i, per aquest motiu haurà de garantir una resistència al foc R30.

Els elements estructurals que conformen el recinte de la sala de maquines de la climatització, també suporten una coberta lleugera, i per tant els hi és exigible una resistència al foc R30.

En ambdós casos es tracta d'una estructura amb perfils metàl·lics d'acer, que per assolir la resistència indicada es protegiran amb una pintura intumescent aplicant-hi el gruix necessari.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Justificació DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

Secció SUA 1 Seguretat davant el risc de caigudes

SUA 1 - 1 Lliscament dels paviments

(Classificació del paviment en funció del grau de lliscament UNE ENV 12633:2003)

		Classe CTE	PROJECTE
☒	Zones interiors eixutes amb pendent < 6%	1	1
☒	Zones interiors eixutes amb pendent ≥ 6% i escales	2	3
☒	Zones interiors humides (entrada a l'edifici o terrassa coberta) amb pendent < 6%	2	3
☐	Zones interiors humides (entrada a l'edifici o terrassa coberta) amb pendent ≥ 6% y escales	3	-
☐	Zones exteriors, garatges y piscines	3	-

SUA 1- 2 Discontinuïtats en el paviment

		CTE	PROJECTE
☒	El paviment no presenta imperfeccions o irregularitats que suposin risc de caigudes com a conseqüència d'ensopegades	Diferència de nivell < 6 mm	≤6mm.
☐	Pendent màxima per a desnivells ≤ 50 mm Excepte per a accés des de espai exterior	≤ 25 %	
☒	Perforacions o buits en paviments de zones de circulació	Ø ≤ 15 mm	≤10mm.
☐	Alçada de barreres per a la delimitació de zones de circulació	≥ 800 mm	
☐	Nº de graons mínims en zones de circulació Excepte en els casos següents i quan no es tracti d'un itinerari accessible: En zones d'ús restringit En les zones comuns dels edificis d'ús *Residencial Vivenda.* En els accessos als edificis, des de l'exterior, des de porxos, garatges, etc. (figura 2.1) En sortides d'ús previst únicament en cas d'emergència. En el accessos a un escenari	3	-

SUA 1 - 3 Desnivells

3.1 Protecció dels desnivells

☐	Barreres de protecció en els desnivells, buits i obertures (tant horitzontals com verticals) balcons, finestres, etc. amb diferència de cota (h).	h ≥ 550 mm
☒	Zones d'ús públic: Es facilitarà la percepció de les diferències de nivell que no excedeixin de 55 cm i que siguin susceptibles de causar caigudes, mitjançant diferenciació visual i tàctil. La diferenciació començarà a 25 cm. de la vora com a mínim.	h < 550 mm

3.2 Característiques de las barreres de protecció

3.2.1. Altura		CTE	PROJECTE
☐	Diferència de cota ≤ 6 m.	≥900mm	-
☐	Resta dels casos	≥1.100mm	-
☐	Altura del passamà en buits de escala d'amplada ≤400 mm	≥900 mm	-

Medició de l'altura de la barrera de protecció (veure gràfic)

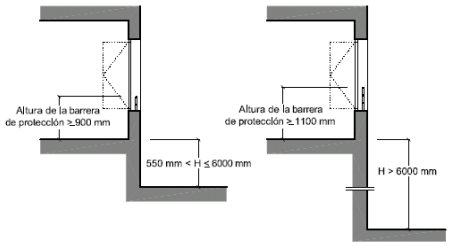


Figura 3.1 Barreras de protección en ventanas.

☐	Resistència i rigidesa enfront de força horitzontal de les barreres de protecció en KN / m (Veure taules 3.1 i 3.2 de el Document Bàsic SE-AE Accions en l'edificació)	C5 = 3,00 C3, C4, E, F = 1,60 Resto = 0,80	C3 = 1,60
3.2.3 Característiques constructives de las barreres de protecció:		CTE	PROJECTE
☐	No seran escalables		
☐	No existiran punts de recolzament en l'alçada accessible (Ha)	300≥Ha≤800 mm	-
☐	Limitació de las obertures al pas d'una esfera	Ø ≤ 100 mm	-
☐	Límit entre part inferior de la barana i línia d'inclinació	≤ 50 mm	-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

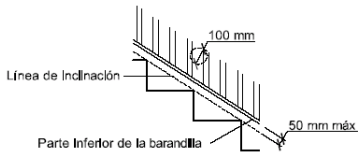


Figura 3.2 Línea de inclinación y parte inferior de la barandilla

SUA 1 - 4 Escales i rampes

4.1 Escales d'ús restringit

☐ **Escala de traçat lineal**

	CTE	PROJECTE
Ample del tramo	≥ 800 mm	-
Alçada de la contrapetjada	≤ 200 mm	-
Ample de la petjada	≥ 220 mm	-

☐ Replans dividits amb graons a 45º

☐ Graons sense pareda (dimensions segons gràfic)

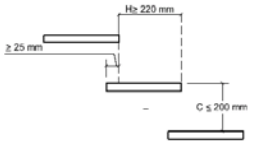


Figura 4.1 Escalones sin tabica

SUA 1 - 4 Escales i rampes

4.2 Escales d'ús general

4.2.1 Graons

☐ **Trams rectes d'escala**

	CTE	PROJECTE
Petjada	≥ 280 mm	
Contrapetjada - En zones d'ús públic -Quan no existeixi ascensor com alternativa a l'escala	130 ≥ H ≤ 185 mm 175 mm màx.	

Es germanitzarà 540 mm ≤ 2C + H ≤ 700 mm (H = petjada, C= contrapetjada) la relació es complirà al llarg d'una mateixa escala

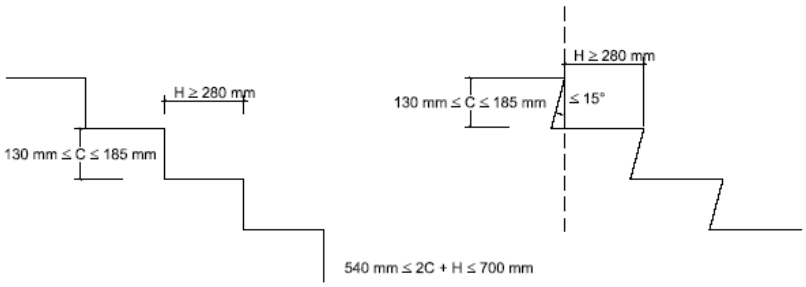


Figura 4.2 Configuración de los peldaños.

☐ **Trams corbs d'escala**

	CTE	PROJECTE
Petjada	H ≥ 170 mm al costat més estret	-
	H ≤ 440 mm al costat més ample	-

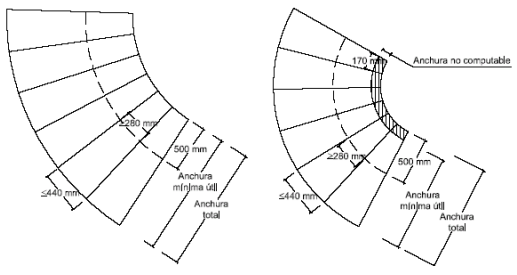


Figura 4.3 Escalera con trazado curvo.

☐ Escales d'evacuació ascendent

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Graons (la pareda serà vertical o formarà angle ≤ 15º amb la vertical)	Tindrà pareda No tindrà bocel

☐ Escales d'evacuació descendent

Graons, s'admet	

SUA 1 - 4 Escales i rampes

4.2.2 Trams. Escales d'ús general

		CTE	PROJECTE
☐	Nombre mínim de graons per tram	3	
☐	Alçada màxima a salvar per cada tram en zones d'ús públic o quan no hi hagi ascensor	≤ 2,25 m	
	En la resta de casos	≤ 3,20 m	
☐	En una mateixa escala tots els graons tindran la mateixa contrapetjada		
☐	En trams rectes tots els graons tindran la mateixa petjada		
☐	En trams corbs (tots els graons tindran la mateixa petjada mesurada al llarg de tota la línea equidistant d'un dels costat de l'escala),	El radi serà constant	
☐	En trams mixtes	la petjada mesurada en el tram corb ≥ petjada en les zones rectes	

Amplada útil del tram (lliure d'obstacles). Taula 4.1.

Tabla 4.1 Escaleras de *uso general*. Anchura útil mínima de tramo en función del uso

Uso del edificio o zona	Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:			
	≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100
Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento	1,00 (1)			
Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria *Pública concurrencia* y *Comercial*	0,80 (2)	0,90 (2)	1,00	1,10
Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90º o mayores	1,40			
Sanitario Otras zonas	1,20			
Casos restantes	0,80 (2)	0,90 (2)	1,00	

(1) En edificios existentes, cuando se trate de instalar un ascensor que permita mejorar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, se puede admitir una anchura menor siempre que se acredite la no viabilidad técnica y económica de otras alternativas que no supongan dicha reducción de anchura y se aporten las medidas complementarias de mejora de la seguridad que en cada caso se estimen necesarias.

(2) Excepto cuando la escalera comunique con una zona accesible, cuyo ancho será de 1,00 m como mínimo.

4.2.3 Replans. Escales d'ús general

Entre trams d'una escala amb la mateixa direcció:

☐	Amplada dels replans disposats	≥ amplada escala	
☐	Longitud dels replans (mesurat en el seu eix).	≥ 1.000 mm	

Entre trams d'una escala amb canvis de direcció: (figura 4.4)

☐	Amplada dels replans	≥ ample escala	-
☐	Longitud dels replans (mesurada en el seu eix).	≥ 1.000 mm	-

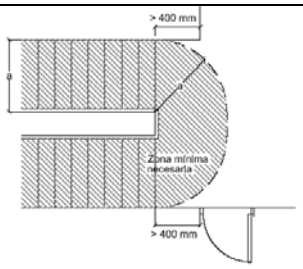


Figura 4.4 Cambio de dirección entre dos tramos.

☐	En zones d'ús públic		
	Una franja visual i tàctil	Característiques segons l'apartat 2.2 de SUA9.	
	L'amplada dels passadissos al replà	≥ 1.200mm	
	Distància de les portes situades al replà respecte del primer graó de l'escala	≥ 400mm	

4.2.4 Passamans. Escales d'ús general

Passamans:

☐	en un costat de l'escala	Quan salven alçada ≥ 550 mm
☐	ambdós costats de l'escala	Quan ample ≥ 1.200 mm o siguin previstes per a P.M.R.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Passamans entremitjos.

☐	Es disposarà per a ample del tram	≥2.400 mm	
☐	Separació de passamans entremitjos	≤ 2.400 mm	
☐	Alçada del passamans	900 mm ≤ H ≤ 1.100 mm	-
☐	Passamans addicional en ús amb presència habitual de nens	650 mm ≤ H ≤ 750 mm	
	En zones d'ús públic o quan no hi hagi ascensor el passamans es prolongarà 300 mm com a mínim en un dels dos extrems. En ús sanitari serà continu en tot el recorregut i es prolongarà 300 mm ambdós extrems.		

Configuració del passamans:

	serà ferm y fàcil d'agafar		
☐	Separació del parament vertical	≥ 40 mm	
	el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma		

SUA 1 - 4 Escales i rampes

4.3 Rampes

			CTE	PROJECTE
☐	**4.3.1 Pendent**:	rampa estàndard	4% < p < 12%	
☒		Les situades en itineraris accessibles	Long < 3 m, p ≤ 10% Long < 6 m, p ≤ 8% resto, p ≤ 6%	L<3 m p = 12,4%
		El pendent transversal en itineraris accessibles	p ≤ 2%	0%
☐		circulació de vehicles en garatge, també prevista per a la circulació de persones	p ≤ 18%	

4.3.2 Trams: Longitud del tram:

☐	rampa estàndard	Long ≤ 15,00 m	
☒	Les situades en itineraris accessibles	Long ≤ 9,00 m	2,97 m

Ample del tram:
Ample lliure d'obstacles
ample útil es mesura entre parets o barreres de protecció: ample en funció de l'apartat 4 Sec 3 del DB-SI

Ample mínim:

☒	Segons taula 4.1		1,10 m

4.3.3 Replans: Entre trams d'una mateixa direcció:

☐	Ample replà	a ≥ ample rampa	
☐	Longitud replà	Long ≥ 1500 mm	

Entre trams amb canvi de direcció

☒	Ample replà (lliure d'obstacles)	a ≥ ample rampa	1,00 m
☐	Ample de passadissos	a ≤ 1200 mm	
☐	distància de porta en relació al començament d'un tram	d ≥ 400 mm	
☐	distància de porta si es un itinerari accessible	d ≥ 1500 mm	

4.3.4 Passamans

☐	passamans continu en un costat	desnivell > 550 mm pendent ≥ 6%	
☒	En itineraris accessibles Passamans continu en tot el recorregut i ambdós costats Sòcol Si la longitud és superiora 3m els passamans es prologaran 300mm ambdós extrems	desnivell > 185 mm i pendent ≥ 6% h=100mm	
☐	passamans continu en ambdós costats	a > 1200 mm	
☒	alçada passamans	900 mm ≤ h ≤ 1100 mm	1000mm
☒	alçada passamans addicional en escoles infantils, centres d'ensenyança primària o si es tracta d'itinerari accessible	650 mm ≤ h ≤ 750 mm	750mm
☒	separació del parament	d ≥ 40 mm	40mm
☒	característiques del passamans:	Sist. sujecció no interfereix en el pas continu de la ma, ferm, fàcil d'agafar	CUMPLEIX

4.5 Escales fixes

☐	Amplada	400mm ≤ a ≤800 mm	
☐	Distància entre graons	d ≤ 300 mm	
☐	espai lliure davant de l'escala	d ≥ 750 mm	
☐	Distància entre la part posterior dels graons i el objecte més pròxim	d ≥ 160 mm	
☐	Espai lliure lateral des de l'eix , (si no està dotat de gàbia o dispositiu equivalent)	400 mm	

Protecció addicional:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

☐	Prolongació de barana per sobre de l'últim graó (per a risc de caiguda per manca de recolzament)	p ≥ 1.000 mm	
☐	Proteccions perimetrals.	h > 4 m	
☐	Plataformes de descans cada 9 m	h > 9 m	

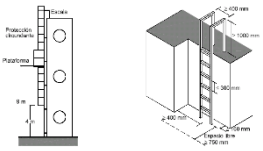


Figura 4.5 Escales

SUA 1 - 5 Neteja dels envidraments exteriors

5 Neteja dels vidres exteriors

En habitatges d'ús residencial habitatge i quan h > 6 m. Neteja de l'interior:

☐	Tota la superfície exterior i interior de l'envidrament es trobarà compresa en un radi r ≤ 850 mm des de algun punt del límit exterior de la zona practicable h màx. ≤ 1.300 mm	
☐	Envidraments reversibles; dispositiu de bloqueig en posició invertida	

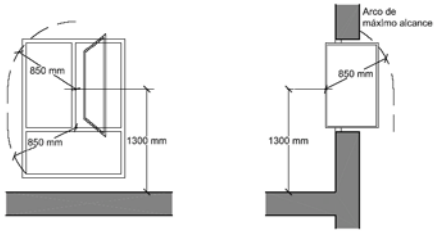


Figura 5.1 Limpieza de acristalamientos desde el interior

Secció SUA 2 Seguretat davant el risc d'impacte o atrapament

SUA2 -1 Impacte

	1.1 Impacte amb elements fixos		NORMA	PROJECTE		CTE	PROJECTE
	Alçada lliure de pas en zones de circulació	☐ús restringit	≥ 2.100 mm		☒ resto de zones	≥ 2.200 mm	2.200mm
☒	Alçada lliure en llindes de portes					≥ 2.000 mm	2.000mm
☐	Alçada d'elements fixos que sobresurtin de les façanes i situats sobre zones de circulació					≥ 2.200 mm	
☐	Vol, amb respecte de les parets, dels elements en les zones de circulació en la zona compresa entre 1.000 y 2.200 mm mesurats a partir del terra					≤ 150 mm	
☐	Restricció d'impacte de cossos sortints amb una alçada menor que 2.000 mm disposant elements fixos que restringeixin l'apropament a ells.					elements fixos	

1.2 Impacte amb elements practicables

☐	disposició de portes laterals a vies de circulació en passadís a < 2,50 m (zones d'ús general)	El escombrat de la fulla no deurà envair el passadís
☐	En portes de vaivé es disposaran panells que permetin percebre l'aproximació de les persones i que cobreixin l'alçada mínima compresa	Un panell per fulla 0,7 ≤ h ≥1,50 m

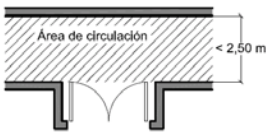


Figura 1.1 Disposición de puertas laterales a vías de circulación

1.3 Impacte amb elements fràgils

☐	Superfícies envidrades situades en àrees amb risc d'impacte amb barrera de protecció	SUA1, apartat 3.2
	Superfícies envidrades situades en àrees amb risc d'impacte sense barrera de protecció	Norma: (UNE EN 2600:2003)
☒	diferència de cota a ambdós costats de la superfície envidrades 0,55 m ≤ ΔH ≤ 12 m	resistència al impacte nivell 2
☐	diferència de cota a ambdós costats de la superfície envidrades ≥ 12 m	resistència al impacte nivell 1
☒	resta de casos	resistència al impacte nivell 3
☐	dutxes y banyeres:	
	Parts envidrades de portes i tancaments	resistència al impacte nivell 3

àrees amb risc d'impacte

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

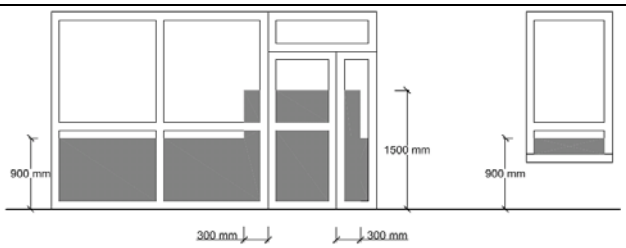


Figura 1.2 Identificación de áreas con riesgo de impacto

1.4 Impacte amb elements insuficientment perceptibles

Grans superfícies envidrades i portes de vidre que no disposin d'elements que permetin identificar-les

			CTE	PROJECTE
☒	senyalització:	alçada inferior:	850mm<h<1100mm	900
		alçada superior:	1500mm<h<1700mm	1600
☐	travesser situat a l'alçada inferior de 850 mm màxim			NP senyalització
☐	muntant espaiats a 600 mm màxim			NP senyalització

SUA2 - 2 Atrapament

2 Atrapament

		CTE	PROJECTE
☒	Porta corredissa d'accionament manual distància fins objecte fix més pròx.	d ≥ 200 mm	
☒	Elements d'obertura i tancament automàtics: dispositius de protecció	Adients al tipus d'accionament	

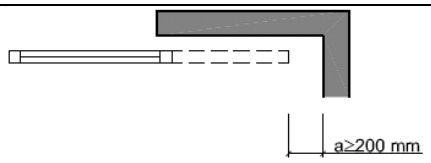


Figura 2.1 Holgura para evitar atrapamientos

Secció SUA 3 Seguretat davant el risc de quedar-se tancat

SUA3 - 1 Atrapament

1 Atrapament

en general:

☒	Recintes amb portes amb sistema de bloqueig interior	Disposen de desbloqueig des de l'exterior	
☒	banys y lavabos Excepte en el cas d'habitatges	il·luminació controlada des de l'interior	
☒	En ús públic, els banys i vestuaris accessibles	Dispositiu d'assistència accessible	
		NORMA	PROJ
☒	Força d'obertura de les portes de sortida	≤ 140 N	<140 N

En itineraris accessibles

☐	Recintes de petites dimensions per a usuaris amb cadira de rodes	Veure reglament d'accessibilitat	
☒	Força d'obertura en portes	NORMA	PROJ
	Portes en general	≤ 25 N	<25 N
	Porta resistent al foc	≤ 65 N	

Secció SUA 4 Seguretat davant el risc causat per il·luminació inadequada

SU4 -1 Enllumenat normal en zones de circulació

1 Enllumenat normal en zones de circulació

Nivell d'il·luminació mínim d'enllumenat (mesurat a nivell del terra)			CTE	PROJECTE
Zona			luminància mínima [lux]	
Exterior	**Exclusiva per a persones**	**Escales**	10	-
		Resta de zones	5	5
	Per a vehicles o mixta		10	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Interior	**Exclusiva per a persones**	**Escales**	75	75
		Resta de zones	**50**	**50**
	Per a vehicles o mixta		50	
Factor d'uniformitat mig			fu ≥ 40%	>40%

2 Enllumenat d'emergència

2.1 Dotació

☒	Recorreguts d'emergència
☐	Aparcaments amb S > 100 m2
☐	Locals que alberguin equips generals de les instal·lacions de protecció
☐	Locals de risc especial
☒	Llocs en els que s'ubiquin quadres de distribució o d'accionament d'instal·lació d'enllumenat
☒	Les senyals de seguretat

2.2 Posició i característiques dels llums	CTE	PROJECTE
☒ Alçada de col·locació	h ≥ 2 m	2 m

Es disposarà una llum en:

☒	Cada porta de sortida
☐	Senyalant perill potencial
☒	Senyalant emplaçament d'equips de seguretat
☒	Portes existents en els recorreguts d'evacuació
☐	Escales, cada tram d'escala rep il·luminació directa
☒	En qualsevol canvi de nivell
☒	En els canvis de direcció i en les interseccions de passadissos

2.3 Característiques de la instal·lació

Serà fixa
Disposarà de font pròpia d'energia
Entrarà en funcionament en produir-se una fallada d'il·luminació en las zones d'enllumenat normal
L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació haurà d'arribar com a mínim, en 5s, el 50% del nivell d'il·luminació necessari i el 100% a los 60s.

Condicions de servei que s'han de garantir: (durant una hora des de la fallada)			CTE	PROJECTE
☒	Vies d'evacuació d'amplada ≤ 2m	Luminància eix central	≥ 1 lux	> 1 lux
		Luminància de la banda central	≥0,5 lux	>0,5 lux
☒	Vies d'evacuació d'amplada > 2m	Poden ser tractades com a varies bandes d'amplada ≤ 2m		
☒	Al llarg de la línia central	relació entre luminància màx. y mín.	≤ 40:1	< 40:1
	Punts on siguin ubicats	- equips de seguretat - instal·lacions de protecció contra incendis - quadres de distribució del enllumenat	Luminància ≥ 5 luxes	> 5 lux
	senyals: valor mínim d'índex del Rendiment Cromàtic (Ra)		Ra ≥ 40	Ra>40

2.4 Il·luminació de les senyals de seguretat

			NORMA	PROJECTE
☒	luminància de qualsevol àrea de color de seguretat		≥ 2 cd/m^2	>2 cd/m^2
☒	relació de la luminància màxima a la mínima dintre del color blanc de seguretat		≤ 10:1	< 10:1
☒	relació entre la luminància L_{blanc} i la luminància L_{color} >10		≥ 5:1 y ≤ 15:1	>5:1 i <15:1
☒	temps en el que hauran d'arribar al percentatge d'il·luminació	≥ 50%	→ 5 s	5 s
		100%	→ 60 s	60 s

Secció SUA 9 Accessibilitat

L'edifici disposa d'un itinerari accessible que comunica l'accés principal amb els diferents espais interior. També disposa d'una cambra higiènica accessible amb rentamans i inodor.

- Justificació DB HS Salubritat

Secció HS-1 Protecció en front de la humitat

El risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat a l'interior dels edificis i en els seus tancaments es limitarà d'acord amb el que estableix el DB HS 1. Segons aquests DB el grau d'impermeabilitat dels diferents tancaments en funció de les seves sol·licitacions serà el següent:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Terres

Presència d'aigua	Baixa
Coeficient de permeabilitat del terreny	$Ks>10^{-5}$ cm/s
Grau d'impermeabilitat mínim	2

Per assolir aquest grau d'impermeabilitat la solera disposarà de les següents capes:

C2: S'utilitzarà formigó de retracció moderada.
C3: S'aplicarà una hidrofugació complementària del terra mitjançat l'aplicació d'un producte líquid colmatador del porus.
D1: Es disposarà d'una capa drenant i una capa filtrant, consistent en un emmacat de graves amb una làmina de polietilè a sobre.

Secció HS-3 Qualitat de l'aire interior

L'edifici disposarà d'una instal·lació de ventilació, d'acord amb el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques (RITE), que satisfarà els següents paràmetres:

- Qualitat de l'aire interior: IDA 3 (aire de qualitat mitja).
- Cabal mínim d'aire exterior: 8 dm^3/s x persona.
- Qualitat aire exterior: ODA 1
- Qualitat de l'aire d'extracció: AE 1 (baix nivell de contaminació).

L'ocupació màxima d'aquest espai s'ha considerat de 220 persones, per tant la instal·lació aportarà un volum d'aire exterior de 6.336 m^3/h, amb una classe de filtratge F7. Com que el volum d'aire renovat és superior a 0,28 m^3/s, es requereix recuperador de calor.

L'equip de ventilació amb el recuperador de calor s'ubicarà a la part superior de la capella de l'orgue i la distribució es realitza mitjançant conductes metàl·lics.

A banda d'això, el bloc de serveis i el servei ubicat a l'antiga sagristia disposaran d'un sistema d'extracció amb un ventilador en línia cadascun.

Secció HS-4 Subministrament d'aigua

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua *(art.13.4 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.

Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els **materials** de la instal·lació garantiran la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El **disseny** de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.		✓
	Protecció contra retorns	**Sistemes antiretorn:**	→ Se'n disposaran per tal d' evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació	
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	**Aigua Freda** **q ≥ 0,04l/s** → urinaris amb cisterna **q ≥ 0,05l/s** → "pileta" de rentamans **q ≥ 0,10l/s** → rentamans, bidet, inodor **q ≥ 0,15l/s** → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada **q ≥ 0,20l/s** → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador **q ≥ 0,25l/s** → rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,30l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica **q ≥ 0,60l/s** → rentadora industrial (8kg) **Aigua Calenta** (ACS) **q ≥ 0,03l/s** → "pileta de rentamans **q ≥ 0,065l/s** → rentamans, bidet **q ≥ 0,10l/s** → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada **q ≥ 0,15l/s** → banyera < 1,40m rentadora domèstica **q ≥ 0,20l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,40l/s** → rentadora industrial (8kg)	✓
		Pressió:	→ **Pressió mínima**: Aixetes, en general → **P ≥ 100kPa** Escalfadors i fluxors → **P ≥ 150kPa** → **Pressió màxima**: Qualsevol punt de consum → **P ≤ 500kPa**	
		Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre **50ºC i 65ºC** (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
	Manteniment	Dimensions dels locals	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	
		Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministrin aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓

Secció HS-5 Evacuació d'aigües

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües *(art.13.5 Part I CTE)* *"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".*

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

- Justificació DB HE Estalvi d'energia

Secció HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

La instal·lació de climatització complirà les exigències que determina el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE), la justificació del qual es realitza a la memòria d'aquesta.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Secció HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

La instal·lació d'il·luminació tindrà un valor límit d'eficiència energètica ($VEEI_{lim}$) de 8, i una potència màxima instal·lada de 10 W/m2, corresponent a una luminància mitja horitzontal inferior a 600 lux.

Es disposarà d'un sistema d'encesa i apagat manual extern al quadre elèctric i un sistema d'encesa per horari centralitzat. A les zones d'ús esporàdic (serveis, passadissos, etc), aquest es pot substituir per un control d'encesa i apagada amb detectors de presència temporitzats o un polsador amb temporitzador.

A.4.6. Compliment del Decret 209/2023, del Codi d'Accessibilitat de Catalunya

L'accés a l'edifici compleix les condicions d'accessibilitat establertes en el Decret i comunica amb un itinerari accessible.

A l'interior, es millora l'accés al presbiteri disposant una rampa a cada costat per salvar el desnivell existent, tot i que per la configuració de l'espai no assoleix les condicions de rampa accessible (longitud 3 m i pendent 12%, essent superior al 10% permès per aquesta longitud).

Al bloc de serveis higiènics també hi ha una cabina accessible amb rentamans i inodor adaptat.

A.4.7. Compliment del Decret 842/2002 (REBT)

L'edifici es considera un local de pública concurrència i per aquest motiu li és d'aplicació l'indicat a la ITC BT 28.

A la instrucció ITC-BT-04, que fixa la documentació necessària de les instal·lacions elèctriques, s'indica que al ser un local de públic concurrència, s'ha de realitzar un projecte elèctric, redactat i signat per un tècnic competent per a legalització de la instal·lació.

A continuació es defineixen els criteris bàsics que ha de complir la instal·lació elèctrica, definint els nivells d'il·luminació i la situació dels diferents elements que la conformen, però sense entrar a realitzar cap càlcul respecte la mateixa.

L'edifici estarà dotat d'una instal·lació d'il·luminació que garanteixi, com a mínim, les luminàncies establertes al DB SUA, i que s'han recollit al punt A.4.5.

A més disposarà d'enllumenat de seguretat tipus ambient o antipànic, que proporcionarà una luminància horitzontal mínima de 0,5 lux a tots els espais interiors, des del terra i fins a una alçada de 2 m, que entrarà en funcionament quan es produeixi una interrupció al subministrament normal i tindrà una autonomia d'una hora.

També comptarà amb enllumenat de seguretat d'evacuació, que proporcionarà una luminància horitzontal mínima d'1 lux a nivell del terra en els recorreguts d'evacuació, i de 5 lux en les zones que hi hagi instal·lats els extintors i els quadres de distribució de l'enllumenat. La relació entre luminància màxima i mínima serà inferior a 40, i haurà de funcionar, en el moment que es produeixi un tall al subministrament normal, durant una hora com a mínim garantint les indicacions fixades a la secció DB SUA-4 Seguretat d'utilització enfront a una il·luminació inadequada.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els aparells autònoms destinats a l'enllumenat d'emergència compliran la norma UNE-EN 60598-2-22 i la norma UNE 20.392 o UNE 20.062, segons si la lluminària està formada per làmpades fluorescents o incandescents respectivament.

A.5.- QUADRE DE SUPERFICIES DE L'ACTUACIÓ

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS

EXTERIORS:

- Porxo i rampa d'accés lateral	*13,02m2*

INTERIORS:

- Cancell de l'accés lateral	*13,78m2*
- Espai diàfan nau central	*201,95m2*
- Presbiteri	*46,03m2*
- Serveis usuaris	*9,66m2*
- Distribuïdors espais antiga sagristia	*5,08m2*
- Espai polivalent 1	*12,12m2*
- Espai polivalent 2	*6,06m2*
- Servei	*3,48m2*
- Cambra neteja	*1,74m2*
- Espai base campanar	*10,58m2*
Total superfície útil interior:	310,51m2
Total superfície útil:	**323,53m2**

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

- Superfície afectada interior	343,00m2
- Superfície construïda exterior	7,47m2
Total superfície útil interior:	**350,47m2**

A.6.- TERMINI PREVIST D'EXECUCIÓ DE LES OBRES I REVISIÓ DE PREUS

La durada prevista per als treball contemplats en aquest projecte és de 10 mesos.

Atenen a aqueta durada de les obre, no es preveu la necessitat de realitzar revisió de preus durant la seva execució.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

A.7.- JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLETA

El present projecte es refereix a una obra completa, d'acord amb l'establert a l'article 116.2 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, i a l'article 235, en tot allò que no s'oposi a la LCSP, del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques (Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre).

A.8.- QUALIFICACIÓ DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.

Donades les característiques de l'obra, la qualificació de l'empresa adjudicatària que realitzi l'obra sera:

- Grup: **K) Especials**
- Subgrup: **7. Restauració de béns immobles històrico-artístics**
- Categoria: **3**

A.9.- PRESSUPOST DE L'OBRA

El pressupost de l'actuació plantejada en aquest projecte, d'acord amb la valoració detallada que s'inclou en aquesta projecte, ascendeix a la quantitat de **474.278,15 €** (quatre-cents setanta-quatre mil dos-cents setanta-vuit euros amb quinze cèntims) que incrementada amb el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial dóna un pressupost d'execució per contracta de **682.913,11 €** (sis-cents vuitanta-dos mil nou-cents tretze euros amb onze cèntims), 21% d'IVA inclòs.

Tarragona, setembre de 2026

Carlos Brull Casadó i Andreu Alfonso Jardí
Arquitectes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

Projecte bàsic i d'execució per a l'adequació dels accessos, espai interior
I serveis de l'ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITATA DE LA VERGE
Garcia (Ribera d'Ebre)

B.- REPORTATGE FOTOGRÀFIC

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

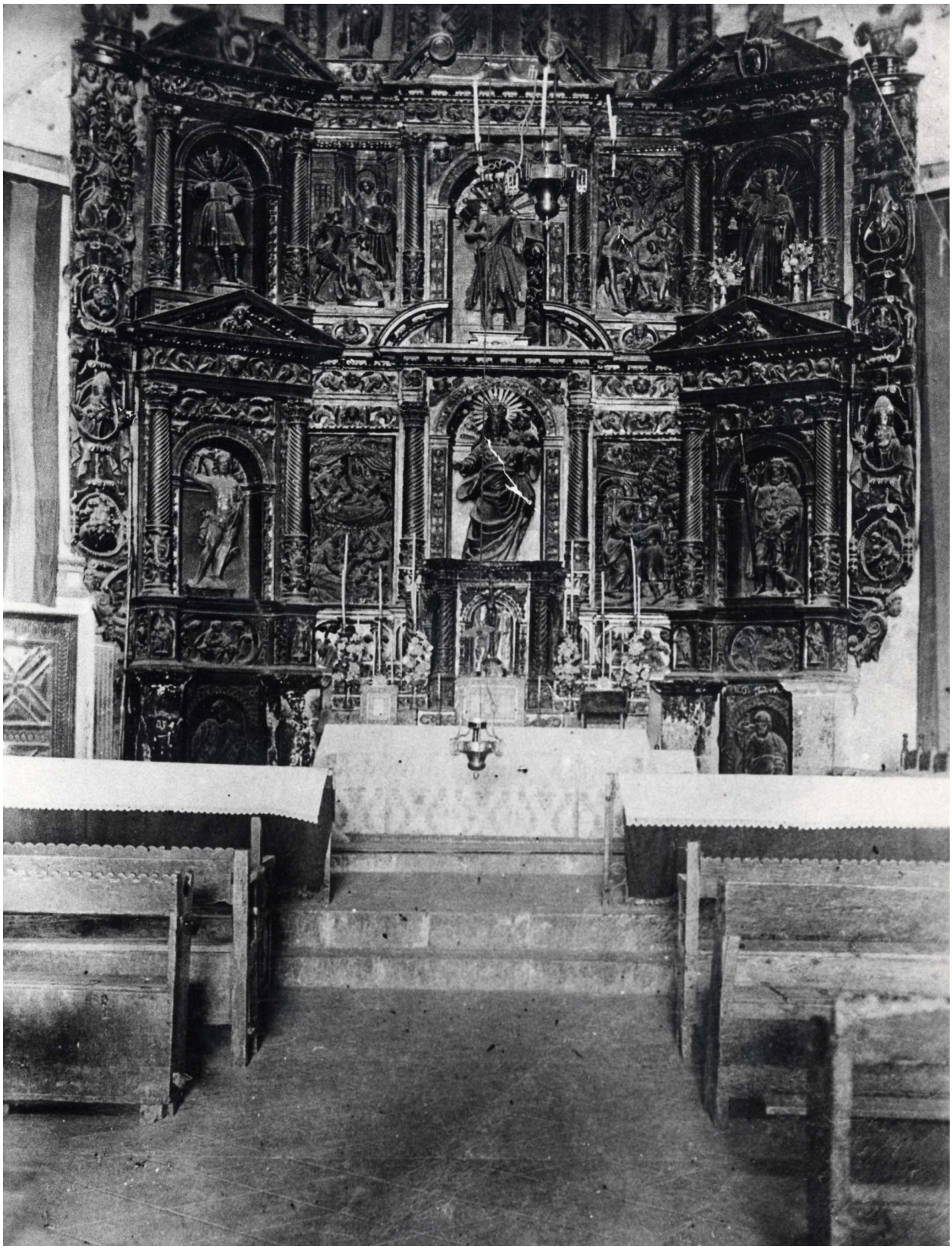
B1 – FOTOGRAFIES HISTÒRIQUES



Imatge de la façana est amb la portalada d'accés encara sense espoliar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall del retaule de l'altar major de l'església, cremat l'any 1936

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Aspecte de l'església amb els efectes de les destrosses de la guerra civil

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Vista interior dels peus de l'església abans de l'ensorrament definitiu del seu cor

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall portalada frontal de la façana sud abans de ser desmuntada parcialment (Fons Fotogràfic Salvany)



Detall de la portalada lateral de la façana est abans de ser desmuntada

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Retaule renaixentista corresponent suposadament a l'anomenat altar de les ànimes, provinent d'Escaladei (Fons Fotogràfic Salvany)



Aspecte general de l'església en el seu estat d'abandonament després de la guerra civil.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

B2 – FOTOGRAFIES RECENTS



Estat actual de la façana est amb la portalada espoliada



Vista de la façana sud amb les restes de la porta existent i l'antic rellotge de sol

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Vista obliqua de la façana sud (font: DGPGC)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Vista de la façana oest amb el campanar ja reconstruït (font: DGPGC)



Vista des del nord de l'església amb el riu Ebre al fons (font: DGPGC), sense la coberta reconstruïda l'any 2020

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall de les restes de la portalada de la façana pincipal



Estat actual de l'accés lateral amb la portalada original desmuntada

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Portalada de la nova Església de Santa Maria en la que es van reaprofitar peces de les dues portes de l'església vella

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Vista des del presbiteri de l'estat actual dels peus de l'església amb volta ensorrada i antic cor desaparegut



Detall de volta d'una de les capelles laterals

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Aspecte que presenta actualment el presbiteri de l'església vist des del seus peus.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall del tancament lateral de la nau principal, que mostra l'estat actual del seus revestiments amb estucs de guix i calç, amb restes molt perdudes de decoracions pictòriques.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Vista panoràmica de les voltes de la nau principal actualment consolidades estructuralment, i amb una coberta de protecció.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall del sostre del presbiteri amb la volta original perduda i la nova estructura de fusta de la coberta de protecció feta l'any 2020.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall de la porta d'accés a la sagristia, amb decoració arquitectònica d'estil renaixentista i restes de policromia

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



Detall del tancament lateral de la nau principal on s'aprecien les finestres altes, tancades originalment amb plaques d'alabastre, avui parcialment conservades.



Interessant paviment de còdols de riu que es conserva davant de la porta de l'accés lateral de l'església

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

C.- VALORACIÓ ECONÓMICA

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA

01.01 u Lliurament i recollida de plataforma elevadora

Lliurament i recollida de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball.

		1				1,000
						1,00

01.02 dia Lloguer diari plataforma elev. eruga, autopropulsada, h=20m.

Lloguer diari de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball. Inclòs assegurança RC a tercers per dia natural. Mesurades les jornades laborals.

Treballs restauració puntuals		5				5,0000
Col·locació fusteries		5				5,0000
						10,00

01.03 m2 Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica homologada, fixa formada per bastiments de 73/109 cm i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport.

Zona presbiteri		2	6,140	8,300	101,924	
		3	8,570	8,300	213,393	
Capelles laterals		1	3,070	5,800	17,806	
		1	3,070	9,300	28,551	
		1	3,070	4,300	13,201	
Parament peus església		1	90,800		90,800	
Recons. portalades accés		1	4,140	5,800	24,012	
		1	5,140	5,800	29,812	
						519,50

01.04 m2 Amort.dia bast.tub.metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm,base

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa homologada, formada per bastiments de 73/109 cm d'amplària i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Mesurat dies naturals.

Zona presbiteri	2x20	40	6,140	8,300	2.038,480	
	3x20	60	8,570	8,300	4.267,860	
Capelles laterals		10	3,070	5,800	178,060	
		10	3,070	8,300	254,810	
		10	2,570	8,300	213,310	
		10	3,070	4,300	132,010	
Parament peus església		20	90,800		1.816,000	
Recons. portalades accés		20	4,140	5,800	480,240	
		20	5,140	5,800	596,240	
						9.977,01

01.05 u Muntatge i desmuntatge plataforma de treball esgraonada

Muntatge i desmuntatge de plataforma de treball esgraonada, amb plans de treball a 6/8/10m d'alçada, i un volum total de 1250m3, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i superfícies de treball horitzontal contínues; implantada segons detalls i especificacions de la documentació gràfica. Inclòs bases regulables, disposició de taulons de sola per regularització del terra existent, escales d'accés a les alçades de treballs, baranes perimetral i altres elements per garantir la seva estabilitat. Mesurarà una sola unitat per al conjunt de plataforma implantada.

		1				1,000
						1,00

01.06 dia Amortització diària plataforma de treball esgraonada

Amortització diària de plataforma de treball esgraonada, realitzat d'acord especificacions de partida 0.05. Mesurats els dies naturals per al conjunt de la implantació.

		4	30,000		120,000	
						120,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.07	dia Lloguer de bastida mòbil, 150x180, h=5,00						
	Loguer diària de bastida-torre mòbil d'alumini, amb rodes, de dimensions 1,50x1,80 m , i de 5,00m d'alçada (alçada de treball 4,00). Mesurats els dies laborals.						
	sagristia	25				25,000	
	altres	12				12,000	
							37,00
01.08	m2 Protecció paviment original, tauler i film geotèxtil						
	Protecció de paviment antic original, formada per tauler de fusta contraxapat marí de 15/18 mm de gruix, col·locat sense ancorar, amb interposició de film geotèxtil de 110-130 gr/m2 sense adherir. Mesurada la superfície real de la protecció instal·lada sense mesurar encavallaments.						
	Prevssió	1				1,000	
							1,00
01.09	u Transport mòdul prefabricat oficina obra 3,7x2,3x2,6m,inst						
	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina d'obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.						
		1				1,000	
							1,00
01.10	mes Llog. mòd.pref.oficina 3,7x2,3m,paret plafó						
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.						
		8				8,000	
							8,00

CAPITOL 02 ENDERROCS

02.01	m2 Enderroc solera form.massa,10/12 cm,compressor, c. mecà						
	Enderroc de solera de formigó en massa, de 10/12 cm de gruix, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície realment enderrocada.						
	nau principal	1	202,11			202,11	
	cancell accés lateral	1	13,78			13,78	
	A deduir, enderrocat previament exc. arq.	-1	125,00			-125,00	
							90,89
02.02	m3 Enderroc,fàbrica obra ceràm.,mitjans man.,càrrega manual						
	Enderroc d'elements de fàbrica de maó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en saques o contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.						
	cegat porta lateral	1	3,400	0,140	3,900	1,856	
	altres	1	1,000			1,000	
							2,86
02.03	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, per a traspas mur						
	Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, per a traspas de mur, executat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.						
	previsió	1	0,80			0,80	
							0,80
02.04	m2 Repicat arreb.,mort.ciment,mitjans man.,càrrega manual						
	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, o de calç, o enguixat en mal estat, de fins a 6 cm de gruix, amb mitjans manuals o martell mecànic. Inclòs part proporcional d'execució de talls amb radial per a delimitació de les vores de l'àrea afectada, si fos necessari, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l`àmbit de l'obra. Mesurada la superfície repicada.						
	presbiteri	1	3,50			3,50	
		1	17,05			17,05	
		1	9,60			9,60	
		1	4,80			4,80	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	lateral est						
	CD1	1	1,00			1,00	
	CD3 serveis	1	4,40		2,10	9,24	
		1	2,55		2,10	5,36	
		1	1,15		2,10	2,42	
	Serveis sagristia	2	2,75		2,55	14,03	
		1	1,95		2,55	4,97	
							71,97
03.05	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics						
	Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.						
	Desmuntat esgraó pedra accés lateral	1	3,70	0,65	0,20	0,48	
							0,48
02.06	m2 Desmuntat paviment original peces ceràmiques, per post. recol.						
	Desmuntat parcial de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar, per a la seva posterior recol·locació. Inclòs numeració i documentació prèvia adient per a possibilitat la seva recol·locació en la disposició original de forma precisa, neteja, eliminació d'antics morters de col·locació i consolidació de les peces afectades, i càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.						
	estimació	1	0,500			0,500	
							0,50
02.07	m2 Enderroc paviment original peces ceràmiques						
	Enderroc manual de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar sobre solera de morter. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.						
	terra sacristia	1	30,56			30,56	
	altres	1	1,00			1,00	
							31,56
02.08	m2 Neteja i retirada dipòsits pols i brossa sobre paviment						
	Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa, sobre paviment o nivell d'ocupació, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície de les zones intervingudes.						
	estimació						
	sacristia	1	29,660			29,660	
	altres	1	4,000			4,000	
							33,66
02.09	u Perforació per a traspàs de murs						
	Perforació de mur de maçoneria amb tall humit per al pas d'instal·lacions, de 112 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 100 cm, mitjançant perforadora amb corona diamantada. Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mesurada l'amplada real del mur perforat.						
	Pas canalitzacions clima	2	0,95			1,90	
	Desguas inst. interior campanar	1	0,95			0,95	
							2,85
02.10	u Desmuntat porta metàl·lica de dues fulles						
	Desmuntat de porta metàl·lica de dues fulles per a un buit d'obra de 3,00x2,10 m, d'accés principal, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.						
		1				1,00	
							1,00
02.11	u Desmuntat porta fusta accés lateral						
	Desmuntat de porta de fusta per a un buit d'obra de 0,65x2,10 m, d'accés lateral, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.						
		1				1,00	
							1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
02.12	u Desmuntat de restes de fusteries façana principal						
	Tasques de desmuntat de conjunt de restes fusteries i proteccions d'antigues finestres i altres obertures de la façana principal i façana oest, afectades per les obres, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada una sola unitat per a tota la operació.						
		1				1,00	
							1,00

CAPITOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

03.01	m3 Excavació manual sota rasant m. man., seg. arqueològic						
	Excavació de rases, pous en terreny compacte o rebaix puntual de nivell de paviment, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans manuals i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.						
	Rebaix paviment zona serveis	1	10,700		0,200	2,140	
	Base esgraons capells - cd1	1	3,150	0,450	0,250	0,354	
	cd2	1	3,250	0,450	0,250	0,366	
	cd3	1	3,150	0,450	0,250	0,354	
	ce1	1	3,100	0,450	0,250	0,349	
	ce2	1	3,150	0,450	0,250	0,354	
	ce3	1	3,050	0,450	0,250	0,343	
	ce4	1	3,100	0,450	0,250	0,349	
	esgraons presbiteri	1	4,000	0,100		0,400	
	Rebaixos puntuals paviment nau	1	4,500		0,100	0,450	
	Bases porxo	2	0,400	0,400	0,500	0,160	
	Bases rampa accés lateral	5	0,350	0,350	0,300	0,184	
	Base unitat climatització exterior	1	2,450	1,250	0,150	0,459	
	Altres	1	0,600			0,600	
							6,86
03.02	m3 Excavació rebaix terreny compacte.,m.mec., seg. arqueològic						
	Excavació de terres en terreny compacte per a conformació de caixa de paviment o rebaix del terreny sota rasant, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.						
	-Rebaix paviment						
	presbiteri	1	40,550		0,150	6,083	
	nau - rebaix paviment zona no arqu.	1	77,110		0,100	7,711	
	sagristia	1	30,360		0,150	4,554	
							18,35
03.03	m2 Interposició film geotèxtil sobre sup. excavada						
	Interposició de film geotèxtil entre superfície final de l'excavació arqueològica i reblert de cobriment, fet amb feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Mesurada la superfície en projecció horitzontal ponderada amb un coeficient de forma de 1,5.						
	estimació						
	nau - doc. restes esg. romànica	1,5	125,00			187,50	
	presbiteri	1,5	30,65			45,98	
							233,48
03.04	m3 Reblert excavació sota rasant grava rentada, g<=50cm						
	Reblert d'excavació arqueològica sota rasant, realitzada manualment, en tongades de 50 cm com a màxim. Mesurat el volum real del farciment realitzat.						
	estimació						
	rebliment exc. arq.	1	125,00		0,10	12,50	
	altres	1	2,50			2,50	
							15,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03.05	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics						
	Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.						
	estimació	1,5				1,50	
							1,50
03.06	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.,m.mec.+terres deix.vo						
	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Mesurat el volum realment excavat sense comptar l'esponjament.						
	estimació	1	5,00			5,00	
							5,00
03.07	m3 Reblert rasa instal·lacions tot-u, mitjans naturals						
	Reblert de rasa d'instal·lacions, amb tot-u ntaural i compactació en tongades de 20 cm com a màxim, amb estesa i piconatge manual.						
	estimació	5				5,00	
							5,00

CAPITOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

04.01	m3 Paret est.maó massís manual.,HD,R15,280x130x40mm,p/deixar vist						
	Reparació puntual de forats i llacunes en elements de fàbrica amb paret de maó ceràmic massís d'elaboració manual, HD, R15 de 280x130x40 mm, per a deixar vist, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclòs sanejat de fàbrica i formació de base d'assentament de l'element a executar. Mesurat el volum del sòlid capaç de la reparació realitzada.						
	base revestiment presbiteri	1	2,55	0,14	0,20	0,07	
		1	3,40	0,14	0,20	0,10	
		1	1,65	0,14	0,20	0,05	
	brancal lateral cd1	1	0,60	0,14	0,60	0,05	
	ce4 - cegat forats peus església	15	0,20	0,14	0,20	0,08	
	cegat finestres altes	2	0,45	0,14		0,13	
	cegat forats sacristia	4	0,20	0,14	0,40	0,04	
	cegat altres forats i parts ocultes	1	0,50			0,50	
							1,02
04.02	m2 Paredó recolzat divis.6cm,supermaó 500x250x60mm,LD,I UNE-EN 771-						
	Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10						
	sacristia	1	1,90		2,55	4,85	
		1	1,95		2,55	4,97	
		1	1,85		2,55	4,72	
	serveis usuaris	2	0,10		2,30	0,46	
		1	2,95		2,30	6,79	
		2	0,20		2,30	0,92	
							22,71
04.03	m3 Reparació arc,,maó massís manual 280x130x40mm						
	Reparació arc circular estructural a plec de llibre, de fins a 75 cm d'amplada i 55 cm d'alçada, executat amb maó massís d'elaboració manual de 280x130x40 mm, R10 N/mm2, amb cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç hidraulica 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclòs neteja, sanejat i regularització del suport sobre parts originals conservades, cindri de fusta i elements adients per al seu recolzament; i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum real de la reparació realitzada.						
	Capella CE5	1	1,200	0,580		0,696	
							0,70
04.04	m3 Reconstrucció elem. arquitectònic, peces p.Ulldecona 4cm gruix						
	Reconstrucció total o parcial d'elements arquitectònics simples o motllurats, d'antigues portalades d'accés a l'església, fet amb peces de pedra d'Ulldecona o similar de 4 cm de gruix, ample i llarg adaptat a la forma a reproduïr, i acabat a tall de serra, col·locat amb cares vistes amb morter de calç 1:4 elaborat a l'obra, prèvia aplicació de tocs de ciment cola en el trasdós de la peça, executat d'a-						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	cord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs talls necessaris per realitzar ajustaments de geometries, i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum del sòlid capaç dels diferents elements per separat que conformen la portalada (pilastres, capitells, cornisses, etc).						
	porta acces lateral						
	fons portalada	1	3,65	0,14		0,51	
		1	11,25	0,26		2,93	
	frontó	2	0,32	0,25		0,16	
		2	0,36	0,12		0,09	
	entaulament	1	0,55	0,30		0,17	
		1	0,95	0,12		0,11	
		1	0,55	0,15		0,08	
	pilastres	2	0,12	0,20		0,05	
		2	1,50	0,12		0,36	
		2	0,25	0,17		0,09	
	brancals laterals	2	0,70	0,26	3,30	1,20	
	- Porta accés principal						
	arc	1	2,27	0,28		0,64	
	pilastres	1	1,15	0,24		0,28	
		1	1,27	0,24		0,30	
	base pilastra	1	0,25	0,24		0,06	
	Impostes	2	0,04	0,25		0,02	
	brancals	1	0,50	0,24		0,12	
		1	0,22	0,24		0,05	
		1	0,55	0,14		0,08	
		1	0,34	0,14		0,05	
	travament paraments la	1	0,16	0,24		0,04	
		1	0,36	0,24		0,09	
		1	0,16	0,14		0,02	
		1	0,21	0,14		0,03	
							7,53
04.05	u Treballs adaptació cambra quadres elèctrics						
	Treballs adaptació cambra exterior exietent d'instal·lacions elèctriques per a possibilitar la ubicació del nou quadre general elèctric, consisten en enderroc de part superior, recrexcut en alçada i execució de nova coberta. Mesurada una sola unitat per tota l'operació						
		1				1,00	
							1,00

CAPITOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

05.01	m2 Consolidació paraments verticals, estucs amb restes pictòriques						
	Restauració i consolidació de paraments verticals, plans o amb elements motllurats, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.						
	-Fons presbiteri						
	pany central	0,3	9,65			2,90	
	arc superior	1	4,40		0,40	1,76	
	pany adjacent est	0,8	7,85			6,28	
		1	4,25			4,25	
	arc superior	1	4,40		0,40	1,76	
	cornissa	1	1,20		0,60	0,72	
	pany adjacent oest	0,8	21,90			17,52	
	porta sagristia	2,5	1,85			4,63	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	arc superior	1	4,55		0,40	1,82	
	cornissa	1	1,30		0,60	0,78	
	- Lateral est nou-presbiteri						
	- sota cornisa						
	presbiteri	1	11,90			11,90	
	brancada armari	2	0,75	0,45		0,68	
		2	0,45		1,55	1,40	
	pilastra pres-cd1	1	0,94		4,00	3,76	
	cd1						
		1	4,20			4,20	
		1	0,33			0,33	
		1	1,55			1,55	
	interior arcada	1		0,60	1,70	1,02	
		1	4,82	0,60		2,89	
		1		0,60	3,70	2,22	
	impostes	1	0,25		0,32	0,08	
		1	0,50		0,32	0,16	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra cd1-cd2	1	1,00		4,10	4,10	
	cd2						
		1	4,90			4,90	
		1	0,90			0,90	
		1	0,96			0,96	
	motllura	1	0,55		0,23	0,13	
		1	0,30		0,23	0,07	
		2	0,70		0,23	0,32	
	interior arcada	2		0,60	1,80	2,16	
		1	4,10	0,60		2,46	
	impostes	2	0,60		0,32	0,38	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra cd2-cd3	1	1,00		2,70	2,70	
	cd3						
		1	4,80			4,80	
		1	1,45			1,45	
		1	1,80			1,80	
	interior arcada	2		0,60	3,70	4,44	
		1	4,95	0,60		2,97	
	impostes	2	0,55		0,32	0,35	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra cd3-cd4	1	1,00		5,95	5,95	
	cd4						
		1	4,70			4,70	
		2	0,48		3,70	3,55	
	interior arcada	2		0,60	3,70	4,44	
		1	4,90	0,60		2,94	
	impostes	2	0,55		0,32	0,35	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra cd4-cd5	1	1,00		2,65	2,65	
		1	1,20		0,40	0,48	
		1	1,00		2,10	2,10	
	altres	1	1,00			1,00	
	imposta	1	1,30		0,32	0,42	
	cd5						
		1	1,00			1,00	
	arc escala	1	2,40			2,40	
		1	0,46		2,65	1,22	
		1	0,15		2,65	0,40	
	interior arcada	1	4,70	0,60		2,82	
		2		0,60	2,65	3,18	
		1		0,60	0,15	0,09	
	impostes	1	0,60		0,32	0,19	
		1	0,30		0,32	0,10	
		1	0,75		0,32	0,24	
	lateral escala	1	0,50			0,50	
	arranc. arcs cor	6	0,45	0,90		2,43	
	- cornisa	1	22,15		1,40	31,01	
		10	0,15		0,75	1,13	
	- sobre cornisa						
	presbiteri	1	4,50			4,50	
	brancada obertures	2	0,82	0,60		0,98	
		2	0,60		1,55	1,86	
	arc superior	1	3,45		0,40	1,38	
	cd1						
		1	7,50			7,50	
	brancada obertures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	arc superior	1	4,50		0,40	1,80	
	cd2						
		1	8,57			8,57	
	brancada obertures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,90		0,40	1,96	
	cd3						
		1	8,40			8,40	
	brancada oberures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,70		0,40	1,88	
	cd4						
		1	8,45			8,45	
	brancada oberures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,60		0,40	1,84	
		1	1,00			1,00	
	-Lateral oest nau presbiteri						
	- sota cornisa						
	presbiteri	1	14,45			14,45	
	interior ninxol (estimació)	1	5,00	0,87		4,35	
	pilastra presb - ce1	1	0,94		4,20	3,95	
	ce1						
		1	1,65			1,65	
		1	0,30			0,30	
		1	0,35			0,35	
	interior arcada	2		0,60	1,80	2,16	
		1	4,85	0,60		2,91	
	impostes	1	0,25		0,32	0,08	
		1	0,50		0,32	0,16	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra ce1-ce2	1	0,50			0,50	
		1	0,20			0,20	
		2	0,20		4,15	1,66	
	ce2						
		1	0,10			0,10	
		1	0,10			0,10	
		1	0,15			0,15	
		1	0,20			0,20	
		1	0,18			0,18	
	motllura	1	0,25		0,23	0,06	
	interior arcada	1		0,60	1,95	1,17	
	impostes	2	0,50		0,32	0,32	
		2	0,75		0,32	0,48	
	pilastra ce2-ce3	1	0,20		2,30	0,46	
	cul de llantia	1,5	0,20			0,30	
	ce3						
		1	3,95			3,95	
		1	1,75			1,75	
		1	1,60			1,60	
	interior arcada	1		0,60	2,40	1,44	
		1		0,60	3,80	2,28	
		1	4,90	0,60		2,94	
	pilastra ce3-ce4	1	1,00		2,15	2,15	
		1	1,00		0,35	0,35	
	ce4						
		1	8,05			8,05	
	interior arcada	1	9,80	0,60		5,88	
	pilastra ce4-c55	1	0,85			0,85	
		1	1,00		2,65	2,65	
		1	1,00		1,20	1,20	
		1	0,75			0,75	
	arc superior	1	4,15		0,40	1,66	
	ce5						
	part superior (estimació)	1	2,00			2,00	
		1	1,35			1,35	
		1	0,45			0,45	
		1	0,60			0,60	
	impostes	1	0,40		0,32	0,13	
		1	0,75		0,32	0,24	
	arranc. arcs cor	6	0,45	0,90		2,43	
	interior arcada	1		0,60	2,00	1,20	
		1	0,50	0,60		0,30	
		1	0,90	0,60		0,54	
		1		0,60	2,65	1,59	
	- cornisa	1	17,31		1,40	24,23	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	0,45		1,40	0,63	
		8	0,15		0,75	0,90	
	- sobre cornisa						
	presbiteri	1	6,65			6,65	
	arc superior	1	3,45		0,40	1,38	
	ce1						
		1	7,85			7,85	
	brancada obertures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,45		0,40	1,78	
	ce2						
		1	8,70			8,70	
	brancada obertures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,35		0,40	1,74	
	ce3						
		1	8,60			8,60	
	brancada oberures	2	0,55	0,45		0,50	
		2		0,45	0,80	0,72	
	arc superior	1	4,60		0,40	1,84	
	-Peus església		89,14				
	-Capelles laterals						
	CD3/4						
	- paret fons	2	18,55			37,10	
	- parets laterals						
	sobre cornisa	4	3,85			15,40	
	sota cornisa	4	2,50		3,85	38,50	
	imposta	4	0,80		0,32	1,02	
		4	2,46		0,32	3,15	
	- entorn arcada						
	sobre cornisa	2	1,20			2,40	
	sota cornisa	4	0,14		3,70	2,07	
	-Sagristia	1	9,15		5,55	50,78	
		1	3,45		6,35	21,91	
		1	3,75		6,30	23,63	
		1	2,95		7,00	20,65	
		1	1,85		5,95	11,01	
		1	4,35		6,15	26,75	
	A deduir:						
	-porta capella CD4	-1	3,40			-3,40	
	-repicats nous serveis	-1	4,40		2,10	-9,24	
		-1	2,55		2,10	-5,36	
		-1	1,15		2,10	-2,42	
	-repicats sagristia	-2	2,75		2,55	-14,03	
		-1	1,95		2,55	-4,97	
							607,67

05.02 m2 Consolidació paraments voltes, estucs amb restes pictòriques

Restauració i consolidació de paraments de voltes i nervis, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.

voltes					
- primer tram nau	1,35	0,40		0,54	
	1,35	4,40		5,94	
	1,35	1,00		1,35	
	1,35	0,05		0,07	
	1,35	0,15		0,20	
	1,35	0,10		0,14	
	1,35	0,04		0,05	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	- segon tram nau	5,4	3,85			20,79	
		1,35	7,60			10,26	
		1,35	7,80			10,53	
	- tercer tram nau	5,4	3,75			20,25	
		2,7	7,50			20,25	
	- cuart tram nau	2,7	3,75			10,13	
		2,7	7,50			20,25	
		1,35	1,25			1,69	
		1,35	0,75			1,01	
	- arcs faixons	5	13,25	1,60		106,00	
	- arcs nervats	5	1,85	0,70		6,48	
		12	7,45	0,70		62,58	
		1	2,70	0,70		1,89	
		1	3,05	0,70		2,14	
		1	2,75	0,70		1,93	
		1	3,35	0,70		2,35	
	arcs presbiteri	6	3,60	0,70		15,12	
	- claus de volta	3	1,75			5,25	
	-Capelles laterals						
	CD3/4 2x1,25	2,5	1,75			4,38	
	nervadures	8	3,05	0,70		17,08	
	motllures perimetral	4	5,15	0,22		4,53	
		4	5,60	0,22		4,93	
							358,11
05.03	m2 Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí						
	Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí, o altres tècniques adients, per a fer visible l'estrat pictòric antic conservar a sota. Inclòs documentació gràfica prèvia d'estrats eliminats. Mesurada la superfície real executada.						
	Previssió	1	0,5000			0,5000	
							0,50
05.04	m2 Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant						
	Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant de calç, compost per base de morter Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar, de calç hidràulica natural NHL 3,5, putzolanes, àrids selecionats i altres additius, de 5mm d'espessor, aplicat en una capa; capa de regularització de morter técnico macroporoso deshumidificant de calçhidràulica natural Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat de morter Morcem Cal Acabado "GRUPO PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.						
	-Presbiteri	1	1,40	2,30		3,22	
		1	3,55	2,30		8,17	
		1	3,80	2,30		8,74	
		1	3,15	1,85		5,83	
	lateral est						
	pilastra pres-cd1	1	1,20			1,20	
	cd1	1	0,60	2,00		1,20	
	lateral oest						
	- sota cornisa						
	part pabixa presbiteri	1	4,21			4,21	
							32,57
05.05	m2 Arrebossat parament vertical interior, morter calç, àrid addient						
	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç amarada i àrid de granulometia addient (fins a 20 mm), de dosificació 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, acabat escardejat, realitzat des de bastida. Inclòs integració cromàtica per addició de pigments inorganics a la massa. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.						
	-Presbiteri	1	0,70	1,60		1,12	
		1	3,55	2,90		10,30	
		1	0,35	2,60		0,91	
	parts ocultes	1	5,00			5,00	
	Llacunes sagristia (estimació)	1	5,00			5,00	
							22,33
05.06	m3 Base de formigó HA-25/P/20/IXC2,gruix variable						
	Solera de gruix variable de formigó HA-25/P/20/XC2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb acabat anivellat i reglejat. Mesurat el volum realment executat.						
	- Nau principal	1	199,37	0,12		23,92	
	- Presbiteri	1	35,05	0,12		4,21	
	- Accés escales antic cor	1	3,40	0,12		0,41	
	- Cancell accés lateral	1	14,10	0,12		1,69	
	- Sagristia	1	29,80	0,15		4,47	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	- Base unitat exte. clima	1	2,45	1,24	0,15	0,46	
	- Interior camanar	1	2,90	1,50	0,15	0,65	
							35,81
05.07	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 20x20,D:6-6,B 500 SD,6x2,2,						
	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x20 D:6-6 B500SD 6x2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de paviments de formigó. Mesurada la superfície realment executada sense tenir en compte els encavalcaments.						
	- Nau principal	1	199,37			199,37	
	- Presbiteri	1	35,05			35,05	
	- Accés escales antic cor	1	3,40			3,40	
	- Cancell accés lateral	1	14,10			14,10	
	- Sagristia	1	29,80			29,80	
	- Base unitat exte. clima	1	2,30	0,75		1,73	
							283,45
05.09	m2 Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 30						
	Paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 30cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.						
	- Nau principal	1	199,37			199,37	
	- Presbiteri	1	35,05			35,05	
	- Accés escales antic cor	1	1,70			1,70	
	- Cancell accés lateral	1	12,25			12,25	
							248,37
05.10	m2 Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 55-60						
	Banda de paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 55-60cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.						
	CE5	1	2,10			2,10	
	Accés escales cor	1	1,70			1,70	
	Transc. cancell accés lat.	1	1,85			1,85	
							5,65
05.11	m Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 300-320x140-180						
	Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb acabat flamejat i cantell matat, de 300-320x140-180 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.						
	-Presbiteri	1	6,40			6,40	
							6,40
05.12	m Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 240x160						
	Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb la cara frontal i les laterals acabades a traça eliminada i cantells superiors matats, det 240x160 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.						
	-Presbiteri	2	3,00			6,00	
	- Accés base campanar	6	0,95			5,70	
	- Desnivellcapelles laterals	6	3,15			18,90	
		1	3,25			3,25	
	Marxapeu portes accés	2	2,35			4,70	
							38,55
05.13	m Socolada pedra tipus Ulldecona, 20x5 cm						
	Socolada de pedra natural amb peces de pedra d'Ulldecona de 200x50mm de secció, amb la cara frontal acabada a traça eliminada, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs Inclòs rejuntat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la longitud realment executada.						
	Base revestiment presbiteri	1	1,60			1,60	
		2	0,20			0,40	
		2	2,45			4,90	
							6,90

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.14	m2 Revest. tauler DM aplacat laminat HPL, clasificacio foc Cs2,d0						
	Subministrament i col·locació de revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, resistent als impactes i al frec, classificació mínima al foc segons DB SI:Cs2,d0, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre i fusta de 50x50mm de secció, segons detalls de la documentació gràfica. inclòs cantejat de laterals vistos, enllistonat base de suport de perfils de fibra de vidre i tots els elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Mesurada la superfície realment executada deduïnt els forats dels tancaments practicables integrats.						
	Fons presbiteri	1	1,55		3,45	5,35	
		1	3,25		3,45	11,21	
		1	2,50		3,45	8,63	
		2	0,30		1,45	0,87	
							26,06
05.15	m2 Entarimat amb taulonets clavats de fusta IPE de 140x40 mm						
	Paviment / revestiment d'esgraó amb taulonets de fusta massissa d'IPE de 140x40 mm de seció, fixats amb cargols autoroscants sobre estructura metàl·lica (no inclosa en la partida) deixant una separació entre ells de 8-10mm. Inclòs acabat amb dues mans d'oli de llinassa. Mesurada la superfície real executada.						
	Accés lateral	1	11,70			11,70	
	esgraons	2	1,40	0,35		0,98	
							12,68
05.16	m2 Revestiment pl.zinc,g=0,82 mm, fixacions mecàniques						
	Revestiment de parament amb planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, sistema de junta longitudinal plegada doble i plana, cada 42cm i junt transversal amb unió plegada simple i plana, col.locada amb fixacions mecàniques sobre empostissat de fusta, dacord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs gafes, cargols i altres elements de fixació, segellats addients de junts, i resol·lució de remats perimetrals amb xapla plegada de 1 mm de gruix. Mesurada la superficie en projecció sobre el pla principal.						
	Sostre porxo	1	3,000	2,350		7,050	
	Ffrintal	1	3,800	2,350		8,930	
							15,98
05.17	u Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc						
	Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc de revestiment cancell accés lateral amb text "ESGLESIA VELLA", i altres linies compositives de grafisme, mida i disposició, d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. No inclos el suport de plantxa de zinc (contemplat en partida 4.19).						
		1				1,00	
							1,00
05.18	m2 Revestiment tauler marí (g=18mm), sobre entramat metàl·lic						
	Revestiment de taulers marí de fusta contraxapada fenòlica cargolat sobre estructura d'entramats de perfils tubular d'acer, executat segons detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs elements d'ancoratge necessaris i cabat pintat de les cares viisbles amb una mà d0inmprimació i dues d'acat de pintura a l'esmat de porus obert. Mesurada la superfície del tauler col·locat en verdadera magnitud.						
	Revestiment porxo	1	3,000	2,350		7,050	
		1	3,750	2,350		8,813	
		1	2,900	2,250		6,525	
		1	3,600	2,250		8,100	
							30,49
05.19	m2 Neteja i consolidació de paviment de codols de riu existent						
	Consolidació de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en neteja prèvia manual de dipòsits de terra superposats amb paleti, raspall i aigua a pressió, i posterior consolidació conistent en conformació de bandes de pedra perimetral de contenció amb pedres adients reutilizades seguint la geometria del disseny original, o en el seu defecte execució de bisells o bandes perimetrals amb morter de calç enrassades amb la car superior del paviment. Inclòs reposició de peces remodudes localitzades en la neteja. Mesurada la superficie intervinguda, sense deduir llacunes internes de meny de 0,1m2.						
		1	11,48			11,48	
							11,48

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.20	dm2 Restitució de llacuna en paviment de codols de riu existent						
	Reconstrucció de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en rebaix manual de terres adient per a encabir-hi el gruix del paviment, conformació de llit d'ull de perdiu compactat, disposició de codols de caracteristiques adients als emprats originalment en cada zona a refer, seguint la geometria del disseny original, i rejuntat amb terres selecciones. Inclòs regat amb augua de la superficie acabada per facilitat el compactat de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes						
	estimació	1	50,00			50,00	
							50,00
05.21	m2 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, 5cm de gruix						
	Coronament de paret de 13 a 30 cm de gruix, amb pedra calcària tipus Ulldecona, de 50mm de gruix, amb acabat a traça eliminada i dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.						
	Nínxol serveis	1	0,90	0,70		0,63	
	Banc lateral accés	1	5,80	0,75		4,35	
		1	6,10	0,40		2,44	
							7,42
05.25	m2 Paviment de rajola gres porcellanic imitació pedra						
	Paviment interior, de rajola de gres porcellanics imitació pedra, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular, preu mitjà, de 4 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. B21502016 de la sèrie Materials per a junts de BUTECH (UNE-EN 13888)						
	Sagristia	1	30,50			30,50	
	Serveis usuaris	1	10,55			10,55	
							41,05
05.26	m2 Enrajolat vert.int.,<=3m,raj.vidriada,preu mig,8 a 12 p/m2						
	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica vidriada, preu baix, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs resol.lució d'encontres i arestes d'acord amb indicacions de la direcció facultativa.						
	-Sagristia	1	0,85		2,50	2,13	
		2	1,80		2,50	9,00	
		1	0,95		2,50	2,38	
		1	1,85		2,50	4,63	
		4	1,90		2,50	19,00	
	a deuir: portes	-2	0,90		2,10	-3,78	
		-2	0,80		2,10	-3,36	
	- Serveis usuaris	1	4,40		2,10	9,24	
		1	1,15		2,10	2,42	
		1	3,70		2,10	7,77	
	A deduir níxol paret	1	0,90		1,20	1,08	
							50,51
05.27	m2 Revestiment mosaic Opus romano 10x10mm personalitzat						
	Revestiment amb mosaic de peces de vidre de10x10mm, amb cobinació de color per formar disseny personalitzat, en plaques emmallades de 74x74cm. col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), excutat segon detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Medurada la superfie real totalment acabada						
		13	0,74		0,74	7,12	
							7,12
05.28	dm2 Desmuntat i restitució paviment codols de riu en rasa instal·la.						
	Desmuntat i posterior restitució de paviment de codols de riu afectat per pas de rasa d'instl·lacions, fent amb mitjants manuals recol·locant les peces desnumtades en sec sobre de llit d'ull de perdiu compactat i rejuntant-les amb terres selecciones. Inclòs execució, si és necessari, de calc o documentació fotografica detallada per a poder restituir amb precissió els dibuixos o composició preexistent, regat amb aigua de la superficie acabada per facilitat la compactació de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes						
	Estimació	1	100,00			100,00	
							100,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 06 INSTAL·LACIONS

SUBCAPITOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

06.1.01 u Projecte de legalització de la instal·lació nova

Redacció del projecte de legalització de la instal·lació elèctrica nova.

Projecte elèctric baixa tensió	1				1,00	
						1,00

06.1.02 u Quadre general de distribució QGBT

Quadre general de distribució QGBT, format per caixa de doble aïllament d'encastar 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 63A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.

Quadre general QGBT	1				1,00	
						1,00

06.1.03 u Sotsquadre BT església

Sotsquadre de protecció de Església, format per caixa de doble aïllament de superficie 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 25A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.

Sotsquadre BT església	1				1,00	
						1,00

06.1.04 u Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,munt.superf.

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per comprovació de terres.

En cornisa	10				10,000	
Altres	4				4,000	
						14,00

06.1.05 u Caixa deriv.plàstic,150x200mm,prot.estanca,per encastar.

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 150x200 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per a encastar

Connexió línies soterrades	10				10,00	
Altres	4				4,00	
						14,00

06.1.06 m Tub rígid PVC, 50mm, lliure d'halògens, muntat superficialment

Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclòs pintat amb pintutara l'esmalt color intergrat amb parament. Mesurada la longitud real instal·lada.

Muntants nau	3			6,800	20,400	
Muntant porxo	1			3,800	3,800	
Sobre cornisa	1	14,000			14,000	
	1	19,800			19,800	
Altres	1	6,000			6,000	
						64,00

06.1.07 m Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp

Tub corbable corrugat de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat soterrat sobre llit de sorra. Mesurada la longitud real instal·lada.

L1.1	2	27,000			54,000	
L1.2	2	12,000			24,000	
L1.3	1	11,500			11,500	
Distribució dreta nau	2	6,700			13,400	
	4	8,150			32,600	
	2	8,250			16,500	
	2	6,500			13,000	
L2.2	1	5,800			5,800	
Distribució esquerra nau	2	12,000			24,000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		4	3,000			12,000	
		2	5,500			11,000	
		4	6,800			27,200	
		2	10,000			20,000	
		2	12,500			25,000	
	Previsió alimentació capelles laterals	10	2,000			20,000	
	Altres	1	8,000			8,000	
							318,00
06.1.08	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x16mm2,+TTx16mm2,munt.superf.						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	Escomesa general previsió	1	6,00			6,00	
							6,00
06.1.09	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x10mm2,+TTx10mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	L1.3	1	11,50			11,50	
							11,50
06.1.10	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x6mm2,+TTx6mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	L1.1	1	27,00			27,00	
	L1.2	1	12,00			12,00	
							39,00
06.1.11	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	Recuperador entàlpic	1	26,00			26,00	
							26,00
06.1.12	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x4mm2+TTx4mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
06.1.13	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	Línia SQ a endolls sagristia i lavabos	1	48,00			48,00	
	Línia SQ a endolls nau distribuïdor	1	32,00			32,00	
		1	45,00			45,00	
	Línia SQ a ventiladors	2	29,00			58,00	
							183,00
06.1.14	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x1,5mm2+TTx1,5mm2,munt.sota.tub						
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.						
	Enllumenat 1 - L2.1	1	41,00			41,00	
		1	25,50			25,50	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Enllumenat 2 - L2.4	1	30,50			30,50	
		1	3,50			3,50	
		1	29,50			29,50	
	Enllumenat 3 - L2.7	1	41,00			41,00	
		1	25,50			25,50	
	Enllumenat lavabos	1	12,50			12,50	
	Enllumenat sagristia	1	45,00			45,00	
	Enllumenat SAI - L11	2	30,50			61,00	
		2	29,50			59,00	
	L10	2	11,50			23,00	
	Enllumenat exterior - L2.2	2	10,00			20,00	
							417,00

06.1.15 ud Connexió punt de llum ambit lavabos i sagristia

Instal·lació de punt de llum senzill, àmbit serveis i sagristiarealitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.

	Sagristia	7				7,00	
	Lavabos	6				6,00	
	Esterior	2				2,00	
							15,00

06.1.16 ud Connexió uunt de llum àmbit capelles laterals

Instal·lació de punt de llum d'enllumenat en l'àmbit d eles capelles laterals, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, polsador Simón serïi 75, instal·lat.

	Ala est	8				8,00	
	Ala oest	11				11,00	
	Nau central	4				4,00	
							23,00

06.1.17 m. Connexió uunt de llum àmbit projectors cornisa

Instal·lació de punt de llum senzill en àmbit de projectors cornisa, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.

	Ala est	10				10,00	
	Ala oest	10				10,00	
							20,00

06.1.18 u Interruptor simple, muntat en caixa

Interruptor unipolar (1P) estanc, amb grau de protecció IP55, monobloc, preu alt, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, instal·lat en caixa o bastidor.

	Nau	9				9,00	
	Serveis	1				1,00	
	Base campanar	1				1,00	
	Sagristia	5				5,00	
							16,00

06.1.19 u Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,a/ma

Conmutador de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A/250 V, amb tecla, preu superior, montat sobre marc o caixa universal. Inclós part proporcional de tub de protecció flexible corrugat de PVC, caixa de derivació rectangular, conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) i marc amb bastidor per a l'adaptació a caixa universal.

	cancell entrada	2				2,000	
							2,00

06.1.20 u Base endoll shucko 16A

Base d'endoll amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., en sistema monofàsic amb presa de terra (fase, neutre i terra), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instal·lada.

	Cancell entrada	2				2,00	
	Serveis	1				1,00	
	Presbiteri	6				6,00	
	Sagristia	6				6,00	
							15,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.1.21	u Caixa mecanismes encastada terra K45 endoll						
	Caixa amb cubeta per a encastar al terra i tapa estanca amb tanca manual i acabat acer inoxidable, amb presa de corrent, sèrie K45 de Simon (ref. KSE16U/23/72) o equivalent, completament instal·lada.						
	Nau	16				16,00	
	Presbiteri	2				2,00	
	cancell entrada	1				1,00	
							19,00
06.1.22	u Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a						
	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat						
	Serveis usuari	3				3,00	
							3,00
06.1.23	u Registre arqueta terra connex.terra acer.,long.=2000mm						
	Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.						
		1				1,00	
							1,00
06.1.24	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter						
	Subministrament i instal·lació de pica d'acer courat amb 300 µm de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, clavada en el terreny. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.						
		6				6,00	
							6,00
06.1.25	m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.						
	Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.						
		1	30,00			30,00	
							30,00
06.1.26	u Perico canalitz. reg 40x40x40cm, maó calat						
	Pericó per canalitzacions de reg de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment rebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, tapa de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.						
		1				1,00	
							1,00
06.1.27	u Sistema d'alimentació ininterrompuda SAI 4000 VA						
	Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) Online de doble conversió de 3000VA ampliable. Alimentació i sortida de cablejat canalitzat pel terra, sostre o paret segons REBT. Equip SAI SLC Twin Pro2 de Salicru o equivalent.						
	SAI emergències	1				1,00	
							1,00

SUBCAPITOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

06.2.01	m Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit, 48V i 16A,p/munt						
	Carril electrificat d'enllumenat Powergear Europe o similar, de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 48V i 16A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat. Inclòs part proporcional de font d'alimentació, elements de fixació i tapetes de tancament.						
	Serveis usuaris	2	3,000			6,000	
	Cancell	1	4,000			4,000	
	Presbiteri	2	4,000			8,000	
							18,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.2.02	u Projector led Amaral On/Off 10W o equival. muntat en carril						
	Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 10W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.						
	Cancell entrada	2				2,00	
	Serveis	4				4,00	
							6,00
06.2.03	m Projector led Amaral Dali 20W o equival. muntat en carril						
	Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral Dali de GopiLed o equivalent, de 20W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.						
	Presbiteri	8				8,000	
							8,00
06.2.04	u Projector led Amaral On/Off 16W o equival. muntat en carril						
	Projector led d'alumini lacat, lineal, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 16W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color i temperatura lumínica a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.						
	Serveis	3				3,00	
							3,00
06.2.05	u Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20W, IP66						
	Proyector led d'exterior model Micro AR de la marca TEC-MAR, o similar, fabricat en inyecció d'alumini, protecció IP66, para una HIE de 20W, color gris mat. Instal·lat amb lira sobre cornisa existent.						
	Il·luminació cornisa	20				20,00	
							20,00
06.2.06	u Aplic paret led, mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent						
	Subministrament i col·locació d'aplic de paret led de material Gypsus i vidre, model Gypsus Collection (20273) de Zambelis o equivalent de 40W. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a paret.						
	Base campanar	1				1,00	
	Sagristia	2				2,00	
							3,00
06.2.07	u Llum lineal ceiling profile, model 51170O de Zambelis, o equiva.						
	Subministrament i col·locació de llum lineal amb cos d'alumini extruït i difussor opal, model Ceiling profile, 48mm, 51117O de Zambelis o equivalent de 54 W, amb alimentador incorporat IP65. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre o paret.						
	Servei sagristia	1				1,00	
							1,00
06.2.08	u Llum downlight orientable, model Gopiero 12W, o equivalent						
	Subministrament i col·locació de llum downlight orinetable led, model Gopiero-12W3KG de Gopiled o equivalent, per a encastar a sostre IP65. Inclòs execució de forat adient en fals sostre de tauler de fusta i part proporcional d'alimentador.						
	Porxo	2				2,00	
							2,00
06.2.09	u Llum suspès led, model 1644 50W de Zambelis o equivalent						
	Llum suspès led amb difussor acrílic i cos d'alumini, model 1644 de Zambelis o equivalent. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre.						
	Sagristia	4				4,00	
							4,00

SUBCAPITOL 06.3 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA

06.3.01	u Pericó de pas, 30x30x40, paret g=15 cm maó massis 290x						
	Pericó de pas , de 30x30x40 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa i bastiment de PVC reforçat.						
	Serveis	3				3,00	
	Evaq. condensats clima	1				1,00	
							4,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.3.02	u Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x45cm,paret g=15cm maó massís 29						
	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x45 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.						
		1				1,00	
							1,00
06.3.03	m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN						
	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub						
	Serveiis	1	4,30			4,30	
		1	13,90			13,90	
		1	4,00			4,00	
	Evaq. condensats clima	1	10,85			10,85	
		1	10,65			10,65	
							43,70
06.3.04	m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN						
	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 150 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub						
		1	2,00			2,00	
							2,00
06.3.05	u Connexió claveguera, clavegueró PVC-U, DN=200mm						
	Connexionat del clavegueró de sortida de l'edifici a la xarxa pública, amb clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm Inclòs aportació dels mateerials necessaris i tasques complementaries de localització de xarxa pública per a la correcta execució de la partida.						
		1				1,00	
							1,00
06.3.06	m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50						
	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró						
	Sagristia	3				3,00	
	Seveis usuaris	3				3,00	
							6,00
06.3.07	m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90						
	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró						
	Sagritia	2				2,00	
	Serveis usuaris	3				3,00	
							5,00
06.3.08	u Aixeta de pas, munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca						
	Subministrament i col·locació d'aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" / 3/4 de polsada						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Servei sagristia	2				2,00	
							3,00
06.3.09	u Aixeta lavabo temporitzada Mod. Avant de Roca o similar						
	Subministrament i col·locació d'aixeta temporirzada per a lavabo, amb broc llarg, mod. Avant de Roca o similar,, muntada directament sobre parment vertical, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".						
	Servei usuaris	2				2,00	
							2,00
06.3.10	u Aixeta senzillatempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,1/						
	Subministrament i col·locació d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"						
	Servei usuaris	1				1,00	
	Servei sagrsitia	1				1,00	
							2,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.3.11	u Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/						
	Subministrament i col·locació d'aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"						
	Cambra neteja	1				1,00	
							1,00
06.3.12	u Fluxor p/inod. munt encastat paret 1/2" de Tes griferies						
	Subministrament i col·locació de fluxor per a inodor, mural, muntat encastat en paret amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada d'1/2" de Tres Griferies, model 112177						
	Serveis usuaris	3				3,00	
	Servei sagristia	1				1,00	
							4,00
06.3.13	u Lavabo porcel. ampl.>60cm,blanc,preu alt,col.fixat paret						
	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de més de 60 cm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre suports encastats a parament.						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Servei sagristia	1				1,00	
							2,00
06.3.14	u Lavabo rodo de peu de marbre , color crema, amb peu						
	Subministrament i col·locació de lavabo rodo, amb peu, de marbre color crema, mod. Koni de Tikamoon, o similar, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paviment.						
	Servei usuaris	2				2,00	
							2,00
06.3.15	u Inodor porcel.vert.,blanc,preu alt,col.						
	Subministrament i col·locació de inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació						
	Serveis usuaris	3				3,00	
	Servei sagristia	1				1,00	
							4,00
06.3.16	u Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=32mm,conn						
	Subministrament i col·locació de sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula incorporada, connectat al ramal de PVC						
	Serveis usuaris	2				2,00	
	Servei sagristia	1				1,00	
							3,00
06.3.17	u Conjunt barres per persones amb mobilitat reduïda per inodor						
	Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Servei sagristia	1				1,00	
							2,00
06.3.18	m2 Mirall de lluna incolora g=3mm,col.adherit tauler fusta						
	Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta						
		1	0,80		1,27	1,02	
							1,02
06.3.19	u Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x						
	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"						
	Servei sagristia	1				1,00	
							1,00
06.3.20	u Albelló sifònic dutxa, D50mm, cromat						
	Subministrament i col·locació d'albelló sifònic extensible de PVC, reixa d'acer inoxidable amb acabat cromat Clasic Cromo, sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, model S-530 de "JIMTEN", amb làmina impermeabilitzant de PVC de 1,5x1,5 m, per a dutxa d'obra.						
	Servei sagristia	1				1,00	
	Cambra instl·lacions	1				1,00	
							2,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.3.21	u Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1						
	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat						
	Servei sagristia	1				1,000	
							1,00
06.3.22	u Instal·lació lampisteria distribució serveis PE i P1						
	Instal·lació de xarxa de distribució aigua de la zona de serveis d'usuaris i sagristia i alimemntació d'equip terra radiant, amb canalitzacions de tub de polietilè multicapa encastat, instal.lades segons indicacions de la documentació gràfica i "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua".						
		1				1,00	
							1,00

SUBCAPITOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

06.4.01	ud Extintor pols ABC 6 kg.PR.INC						
	Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A / 133B, de 6 kg. d'agent extintor, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNE, certificat AENOR. Mesura la unitat instal·lada.						
		4				4,00	
							4,00
06.4.02	ud Extintor CO2 3,5 kg.						
	Extintor de neu carbònica CO2, d'eficàcia 55B, de 3,5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i bec amb difusor, segons Norma UNE. Equip amb certificació AENOR. Mesura la unitat instal·lada.						
		2				2,00	
							2,00

SUBCAPITOL 06.5 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

06.5.01	u Unitat exterior Clima, sistema Rooftop Climaveneta WSM2/CE/0152						
	Subministrament, muntatge i connexió d'unitat exterior de climatització/aerotermia tipus bomba de calor (unitat MEHP-IB G07 23Y-E1 o equivalent); amb amortidors de vibració (silentblocks) de cautxú o molles d'alta eficiència, muntada sobre bancada de suport. Inclòs connexió hidràulica fins a sala tècnica, amb aïllament tèrmic d'alta densitat per a intempèrie, connexió elèctrica de potència i maniobra des del quadre de protecció, línia de presa de terra, així com càrrega/verificació del fluid refrigerant, buidatge de la línia, comprovació d'estanquitat, posada en marxa, regulació dels paràmetres de funcionament i assajos segons el RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis). Mesura la unitat completament instal·lada, provada i operativa.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.02	u Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410 o eq						
	Subministrament i muntatge de recuperador de calor aire-aire, Climaveneta HRD2 OR 410 o equivalent de dimensions 1240x2100x593 mm, pes 236 kg, cabal d'aire nominal 3000 m³/h, consum elèctric dels ventiladors 2x780 W amb alimentació monofàsica a 230 V, pressió estàtica 200 Pa, potència sonora 80 dBA, eficiència tèrmica 83,85%, diàmetre dels conductes 400 mm, amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, estructura d'alumini extrudit i cantonades de poliamida, panells laterals enregistrables, filtres F8+, aïllament de llana de roca de 25 mm d'espessor i 40 kg/m³. Instal·lació en sostre.						
	Recuperador	1				1,00	
							1,00
06.5.03	u Ventiladors helicoidal HCFB/6-450/H S&P o equivalent						
	Subministrament i muntatge de ventilador helicoidal mural amb hèlix d'alumini HCFB/6-450/H S&P o equivalent, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP65 i caixa de borns ignífuga amb condensador, de 2500 r.p. m., potència absorbida 0,103 kW, cabal màxim 3.510 m³/h, nivell de pressió sonora 54 dBA. Fins i tot accessoris i elements de fixació.						
	Ventiladors interiors església	2				2,00	
							2,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.04	m2 Bancada metàl·lica de perfil IPN-100 per a unitat exterior clima						
	Subministrament i instal·lació de bancada formada per perfils laminats d'acer IPN-100 i planxa del mateix material per al correcte recolzament d'unitat exterior de climatització, ancorada sobre solera de formigó, construïda d'acord amb les dimensions i característiques de l'equip que ha de suportar. Inclòs acabat amb dues mans de pintura antioxidant i elements de fixació necessaris. Mesura una sola unitat.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.05	m2 Xarxa conducte distribució acer galv. rectangular int. 10mm aïll						
	Xarxa de conductes de distribució d'aire per a recuperador, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1,0 mm d'espessor i aïllament interior de 10mm, amb classificació de resistència al foc E600/120 i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.						
	Impulsió tram 1 ventilació	1	4,00	0,50	0,25	6,00	
	Impulsió tram 2 ventilació	1	4,00	0,40	0,25	5,20	
	Impulsió tram 3 ventilació	1	2,00	0,55	0,30	3,40	
	Retorn tram 1 ventilació	1	3,00	0,55	0,55	6,60	
	Entrada recuperador ventilació	1	2,00	0,55	0,55	4,40	
	Sortida recuperador ventilació	1	2,00	0,55	0,55	4,40	
							30,00
06.5.06	u Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega						
	Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a la descàrrega del recuperador						
	Descàrrega recuperador	1	1,00			1,00	
							1,00
06.5.07	u Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació						
	Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a l'aportació del recuperador						
	Aportació recuperador	1	1,00			1,00	
							1,00
06.5.08	u Reixeta 500x250mm, d'alumini extrudi, anod.						
	Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.						
	Impulsió 1 ventilació	1	1,00			1,00	
							1,00
06.5.09	u Reixeta 1000x250mm, d'alumini extrudi, anod.						
	Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 1.000x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.						
	Impulsió 2 ventilació	1				1,00	
							1,00
06.5.10	u Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.						
	Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x500 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.						
	Reixeta retorn ventilació	1	1,00			1,00	
							1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.11	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c						
	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports						
	serveis	2	1,000	0,100	0,100	0,800	
							0,80
06.5.12	u Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,encastat						
	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat						
	Serveis usuaris	1				1,000	
	Serveis sacristia	1				1,000	
							2,00
06.5.13	u Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm						
	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment						
	Serveis usuaris	1				1,000	
	Serveis sacristia	1				1,000	
							2,00
06.5.14	u Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80, o equivalent						
	Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model MAGNA1 32-80 (o equivalent), per al bucle primari entre la bomba de calor/aerotèrmia i el dipòsit d'inèrcia; dissenyada per a un punt de treball nominal de 4,3 m3 a 4,0m.c.a.; cos de bomba en fosa de ferro amb tractament per cataforesi, pressió màxima de treball de 10 bar i rang de temperatura del fluid de 10Cº a 110C1º. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, la coquilla/aïllament tèrmic preconformat, el cablejat d'alimentació elèctrica des del quadre de protecció, així com emplenat, purga d'aire, configuració de la corba de treball i les proves de funcionament. Mesurada la unitat completament col·locada, provada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.15	u Bomba de circulació Grundfos ALPHA2 25-60 180, o equivalent						
	Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model ALPHA2 25-60 180 (o equivalent), amb funció d'autoregulació patentada AUTOadapt, per a la recirculació de secundari des del dipòsit d'inèrcia/separador cap als col·lectors de distribució; dissenyada per a un punt de treball nominal de 2,9 m3/h a 3,0 m.c.a.; pantalla amb indicació de consum instantani i cabal. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, carcassa amb aïllant tèrmic, el connector ràpid ALPHA Plug, cablejat d'alimentació elèctrica, emplenat,, purga automàtica, configuració i proves de funcionament. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.16	u Dipòsit d'inèrcia 200l. per a sistema climatització terra radia						
	Subministrament i de dipòsit d'inèrcia per a emmagatzematge i gestió de l'aigua de climatització (fred/calor) de 200 litres de capacitat, fabricat en acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) d'alta resistència a la corrosió; conformat per: aïllament tèrmic integrat mitjançant escuma de poliuretà injectat d'alta densitat i revestiment exterior de protecció en plàstic/PEX, boca i connexions hidràuliques principals roscades de 1" per a entrades/sortida, preses de connexió per a sondes de temperatura i aixeta de buidat/descàrrega; per a una pressió màxima de servei de 6 bar i temperatura màxima de treball de 95 ºC. Inclòs kit de fixacions murals/ancoratges de seguretat de gran resistència a paret o bancada, elements de connexió roscada, vàlvules d'aïllament/tall de bola de 1", la vàlvula de seguretat hidràulica de 6 bar, purgador automàtic d'aigua, emplenat, purga del conjunt, verificació de l'estanquitat i proves de pressió. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.17	u Vas d'expansió 35 l. 10 bar						
	Subministrament i instal·lació de vas d'expansió tancat per a circuits d'aigua calenta sanitària o calefacció, marca Sedical o equivalent, model TMS 35/10 (o equivalent), amb volum útil de 35 litres, pressió màxima de treball de 10 bar i membrana interior per a ús amb aigua com a fluid de transferència tèrmica. Construït segons la Directiva Europea 2014/68/UE (DEP) per a equips a pressió, amb una temperatura màxima de servei: 100 ºC, temperatura màxima contínua de la membrana: 70						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	ºC, pressió de preinflament d'1 bar, connexió roscada inferior R 1´´ en acer zincat, amb posició de muntatge inferior respecte a la bomba; apte per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, amb coeficient d'expansió de 0,77 %, volum d'expansió total 8,01 litres i volum nominal útil de 19,18 litres. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.18	u Vàlvula comporta+brides,cos curt 1"						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta de pas total de 1" de diàmetre nominal (DN25), de cos curt, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); amb cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment d'epoxi aplicat electrostàticament (mínim 250 micres de gruix); comporta de fosa nodular vulcanitzada amb elastòmer EPDM i tancament de seient elàstic d'alta estanquitat; eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) amb roscat laminat i accionament manual mitjançant volant de fosa; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades o adaptador de xarxa, material d'estanquitat (fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes), alineació, prova hidrostàtica de pressió i comprovació d'obertura/tancament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		8				8,00	
							8,00
06.5.19	u Vàlvula bola manual rosca 1/2"						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1/2" de diàmetre nominal (DN15), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei						
		6				6,00	
							6,00
06.5.20	u Vàlvula bola manual rosca 1"						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1" de diàmetre nominal (DN25), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		6				6,00	
							6,00
06.5.21	u Vàlvula segur. estanca+brida, DN=10mm,PN=16bar						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat de descàrrega d'obertura progressiva i caputxa tancada estanca, de 10 mm de diàmetre nominal (DN10 / 3/8), dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16) i taratge de precisió; amb cos, caputxa i unions integrales fabricades en llautó CW617N d'alta qualitat, molla d'acer inoxidable o acer especial tractat, seients de PTFE/FKM d'alta estanquitat tèrmica i química, i palanca/dispositiu de purga manual per a comprovació periòdica; muntada superficialment en la línia o sobre col·lector de protecció de la instal·lació. Inclòs ràcors d'unió/embridament de 10mm, fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, canalització de la presa de descàrrega fins a un punt de buidat visible, tarat/verificació del punt de dispar i proves hidrostàtiques i de funcionament segons normativa de seguretat de recipients a pressió. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.22	u Vàlvula d'equilibrat, rosca.1"						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat hidràulic roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada en Ametal (aliatge de llautó especial resistent a la deszincificació DZR d'alta durabilitat i resistència a la corrosió), equipada amb mecanisme de preajust de cabal d'alta precisió amb escala digital/numèrica de lectura directa i memòria de posició de tancament, i dues preses de pressió autosegellants per a la mesura de pressió diferencial i cabal mitjançant equip informàtic de mesura,						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	sense dispositiu de buidat integrat; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc d'accessoris d'unió i adaptació, ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, presa de dades, tarat i ajust del cabal de disseny segons les especificacions del projecte i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		2				2,00	
							2,00
06.5.23	u Vàlvula retenció bola,+rosca,DN=1",PN=10bar						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola auto-netejant roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada segons la norma UNE-EN 12334; dissenyada per a una pressió nominal de 10 bar (PN10), amb cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment intern i extern de resina epoxi de 150 micres de gruix; bola d'alumini vulcanitzada/recoberta de cautxú nitril (NBR) de desplaçament lliure per a la gestió de fluids residuals o fluids amb sòlids en suspensió i tancament sobre seient metàl·lic d'alta estanquitat, tapa superior desmuntable de fosa per a tasques d'inspecció i neteja sense necessitat de desmuntar la vàlvula de la línia; muntada superficialment en posició horitzontal o vertical (amb flux ascendent). Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de tancament antiretorn. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		2				2,00	
							2,00
06.5.24	u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació i mescla/desviació de tres vies motoritzada, de diàmetre nominal 1" (DN25) i connexió roscada; dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR/CW617N) de gamma alta, eix d'acer inoxidable, seients de PTFE/EPDM i característica de regulació isopercentual o lineal d'alta precisió, equipada amb servomotor / actuador elèctric de regulació proporcional (0-10 V/ 4-20 mA (o de 3 punts 230V/24 V) d'elevat parell de tancament, palanca/accionament manual d'emergència e indicador visual de posició; muntada entre tubs en la línia de distribució o grup de mescla. Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, cablejat elèctric i d'alimentació/senyal fins al quadre de regulació o centraleta ALB, ajust de la carrera, calibratge de la senyal de control i proves hidrostàtiques i de moviment del bucle de regulació; totalment instal·lada. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.25	u Filtre colador en Y, +brides 1"						
	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua en forma de "Y" roscat d'1" de diàmetre nominal (DN25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos i tapa de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) o llautó especial amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, element filtrant de malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1,5 mm de diàmetre per a la retenció d'impureses i partícules en suspensió, tapa d'inspecció desmuntable amb junta d'estanquitat i tap roscat de buidat/purga per a neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.26	u Filtre colador, llautó,DN=1", PN=16bar						
	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua de llautó amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal (DN,25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); cos i dop de llautó estampat (CW617N / UNE-EN 12165) d'alta resistència a la corrosió, amb element filtrant interior de malla d'acer inoxidable AISI 304 d'alta durabilitat per a la retenció de partícules, impureses i residus en suspensió, dop d'inspecció registre desmuntable amb junta d'estanquitat d'EPDM/PTFE per a la facilitat de neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, la verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.6.27	u Maniguet antivibratori d'EPDM 1"						
	Subministrament i instal·lació de maniguet antivibratori / junta d'dilatació elàstica d'1" de diàmetre nominal ($DN\,25$) amb connexió per brides, amb cos flexible d'ona simple/doble fabricat en cautxú elàstic EPDM d'alta qualitat reforçat interiorment amb tramat de fibra de niló per a l'absorció de vibracions, sorolls de crepitació i dilatacions axials/laterals en línies de bombeig o climatització; equipat amb brides extrems giratòries d'acer carboni galvanitzat; especificacions tècniques, pressió màxima de treball de 10 bar (PN10) i temperatura màxima de servei de 105ºC; muntat entre tubs i equips. Inclòs parell de contrabrides de connexió d'acer galvanitzat de 1", juntes d'estanquitat, joc de caragols, arandeles i porques zincades, alineació de la línia sense sotmetre el maniguet a torsió mecànica i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		6				6,00	
							6,00
06.5.28	u Manòmetre de 0 a 16 bar, esfera 100mm,connex.1/2"						
	Subministrament i instal·lació de manòmetre analògic per a mesurament de pressió de fluid en conduccions i equips de climatització/fluids; dissenyat per a un rang d'escala de 0 a 16 bar (amb doble escala en bar i psi/kPa), amb esfera de 100 mm de diàmetre de fàcil lectura, caixa de protecció en acer inoxidable o acerat anticorrosiu i visor de vidre/policarbonat d'alta transparència, mecanisme interior tipus tub Bourdon en aliatge de coure/llautó i rosca de connexió inferior roscada de 1/2"G (GAS); muntat superficialment sobre la línia o col·lector. Inclòs aixeta/vàlvula de tancament i comprovació portamanòmetre de 1/2" (amb presa de purga i brides d'aïllament), junt de precisió en coure o tefló, hemètica segellada d'unió, comprovació de lectura, ajustament de zero i les proves d'estanquitat i pressió del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		2				2,00	
							2,00
06.5.29	u Purgador automàtic aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8"						
	Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire d'alta eficiència per a circuits tancats de climatització o aigua calenta/freda, en posició vertical, amb cos i tapa fabricats en llautó (CW617N / UNE-EN 12165), mecanisme de funcionament intern mitjançant flotador d'alta precisió i tap de purga superior amb junt d'estanquitat, equipat amb vàlvula d'obturació / retinguda automàtica incorporada (vàlvula de tall) amb rosca de connexió de 3/8" (DN10), que permet el desmuntatge o substitució del cos del purgador sense necessitat de buidar la instal·lació o la línia; muntat superficialment en els punts alts de la xarxa, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació vertical, l'omplert, purga d'aire inicial de la instal·lació i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		4				4,00	
							4,00
06.5.30	u Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 25 mm						
	Subministrament i instal·lació de termòmetre analògic bimetàl·lic per a la mesura contínua de temperatura de fluid en conduccions, col·lectors i equips de climatització, amb capacitat de mesura de 0ºC a <80ºC; esfera compacta de 25 mm de diàmetre amb caixa de protecció metàl·lica i visor transparent de fàcil lectura; tija i beina de protecció immersa de 1/2" (DN15) en llautó o acer inoxidable, rosca de connexió de 1/2", que permet extreure el dial de mesura sense necessitat de buidar la línia o la instal·lació; col·locat roscat directament sobre la presa del tub, dipòsit o col·lector. Inclòs pasta conductora de calor/pasta tèrmica a l'interior de la beina per a millorar la transferència, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure/fibra, verificació de lectura i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		4				4,00	
							4,00
06.5.31	u Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada						
	Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura de tipus immersió en canonada per a la presa de dades i control de la telegestió o central de regulació en instal·lacions de climatització/fluids, amb sensor d'alta precisió (NTC / Pt100 / Pt1000) integrat en capçal de connexió de material plàstic tècnic o alumini amb protecció IP65, beina d'immersió roscada de 1/2" (DN15) en acer inoxidable o llautó de longitud adequada al diàmetre de la conducció, que permet extreure l'element sensor sense necessitat de buidar la xarxa; muntada i connectada en canonada de distribució. Inclòs roscat i abocinament sobre el maneguet de la canonada, pasta de contacte tèrmic d'alta conductivitat a l'interior de la beina, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure, el cablejat de senyal fins al quadre de regulació/centraleta amb manega apantallada, connexions elèctriques mecàniques, comprovació de lectura/calibratge de senyal i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		4				4,00	
							4,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.32	u Comptador aigua velocitat,axial,woltmann 1"						
	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de velocitat per a línia o derivació, de turbina / helipag axial, amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal DN25 i pressió nominal 16 bar (PN16), amb totalitzador mecànic d'esfera seca orientable de 360º amb transmissió magnètica blindada contra camps magnètics externs; especificacions tècniques: cabal permanent Q_3 = 6,3 m3/h, ràtio de mesura Q_3/Q_1 > 100 (R100) i classe de temperatura T50 (fins a 50ºC), cos de fosa dúctil o llautó amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, construcció, assaigs i marcatge de conformitat segons la directiva UNE-EN ISO 4064-1 i acompliment del Reial Decret 244/2016 de control metrològic de l'Estat (avaluació de la conformitat MID); muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió telescòpica roscats d'1", junts d'estanquitat, el kit de precintat oficial metrològic, alineació, comprovació de flux i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.33	u Comptador calor.hidrodin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=25mm,						
	Subministrament i instal·lació de comptador d'energia tèrmica / calor hidrodinàmic d'alta precisió per a circuits de climatització o calefacció/refrigeració, de diàmetre nominal DN25 mm (1") i pressió nominal 16 bar (PN16); especificacions tècniques: capacitat de cabal màxim/nominal Q = 25,0m3/h, compost per captador volumètric hidrodinàmic / d'ultrasons de fosa/llautó d'alta durabilitat sense parts mecàstiques en moviment subjectes a desgast, integrador / calculadora electrònica d'energia tèrmica amb pantalla LCD multifunció per a la visualització de kW·h, cabal instantani, temperatures d'anada/tornada i memòria de dades acumulades, amb sortida de comunicació de dades (M-Bus, Modbus o impulsos), parell de sondes de temperatura de precisió (Pt100 / Pt1000) directament immerses amb les seues corresponents beines o acoblaments de presa directa; muntat superficialment entre tubs en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió roscats d'1", juntes d'estanquitat, instal·lació i connexió elèctrica de les sondes de temperatura, cablejat de comunicació fins al punt de lectura o telegestió, l'ajust de zero, calibratge de la senyal i proves d'estanquitat i funcionament hidràulic. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.34	u Vàlvula de buidat D1/2" 16 bar						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de buidat/desguàs de tancament manual per a circuits de climatització, calefacció o aigua sanitària, de diàmetre nominal 1/2" (DN15) i connexió roscada, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CW602N) o bronze de gamma alta i equipada amb sortida orientable amb porta-mànegues/ràcor de connexió ràpida, tap de seguretat roscat d'estanquitat amb cadeneta o retenció de protecció, i accionament mitjançant palanca de tall o volant ergonòmic d'acer inoxidable/alumini; muntada roscada en els punts baixos de la instal·lació, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, comprovació d'obertura/tancament sense degoteig i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.35	m2 Panell aïllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito						
	Subministrament i instal·lació de panell aïllant llis amb autofixació per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model Klett Autofixació Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm de la marca Uponor (o equivalent), amb marcat CE i fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), conforme a la normativa UNE-EN 1264. Inclòs part proporcional elmentents de fixació a suport de formigó. Mesurat el desenvolupament real dels panells instal·lats.						
	Sector A1	1	106,22			106,22	
	Sector A2	1	123,90			123,90	
	Sector B	1	16,82			16,82	
	Sector C	1	11,15			11,15	
							258,09
06.5.36	m Tub PEX 16x2mm Cl4/5, 6bar,antiox.O2(Eval),autofixació,Klett						
	Subministrament i instal·lació de tub per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model ALB superflex o Klett Comfort Pipe PLUS Autofixació 16x2.0 de la marca Uponor (o equivalent), fabricat en polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a) de 5 capes, conforme a la norma EN ISO 15875, tecnologia UAX i amb certificacions DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de diàmetre exterior de 16 mm i gruix de paret de 2,0 mm, apte per a aplicacions en Classes 4 i 5 / 6 bar segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa d'EVAL (etilvinilalcohol) antidifusió						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	d'oxigen segons normes ISO 14755 i DIN 4726, i capa superficial de polietilè modificat (PE) per a la protecció contra agressions externes. Inclòs part proporcial de grapes de fixació sobre panell base. Mesurada la longitud real de les canalitzacions instal·lades.						
	Col·lector 1						
	Col.1 Sector C - 1	98				98,00	
	Col.1 Sector C - 2	99				99,00	
	Col.1 Sector A1 - 1	92				92,00	
	Col.1 Sector A1 - 2	93				93,00	
	Col.1 Sector A1 - 3	87				87,00	
	Col.1 Sector A1 - 4	84				84,00	
	Col.1 Sector A1 - 5	94				94,00	
	Col.1 Sector A1 - 6	90				90,00	
	Col.1 Sector A1 - 7	85				85,00	
	Col.1 Sector A2 - 1	87				87,00	
	Col.1 Sector A2 - 2	83				83,00	
	Col.1 Sector A2 - 3	86				86,00	
	Col.1 Sector A2 - 4	82				82,00	
	Col.1 Sector A2 - 5	85				85,00	
	Col·lector 2						
	Col.2 Sector A2 - 1	99				99,00	
	Col.2 Sector A2 - 2	94				94,00	
	Col.2 Sector A2 - 3	96				96,00	
	Col.2 Sector A2 - 4	99				99,00	
	Col.2 Sector A2 - 5	87				87,00	
	Col.2 Sector A2 - 6	90				90,00	
	Col.2 Sector A2 - 7	91				91,00	
	Col.2 Sector A2 - 8	93				93,00	
	Col.2 Sector A2 - 9	95				95,00	
	Col.2 Sector A2 - 10	97				97,00	
	Col.2 Sector A2 - 11	99				99,00	
	Col.2 Sector A2 - 12	95				95,00	
	Col.2 Sector B - 1	81				81,00	
	Col.2 Sector B - 2	76				76,00	
							2.537,00
06.5.37	m Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi						
	Subministrament i instal·lació de sòcol perimetral d'autofixació , model Multi Autofixació de la marca Uponor (o equivalent), format per una banda de polietilè expandit de cel·la tancada, de 8 mm de gruix i 150 mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250 mm d'amplària, per a la seva unió tant a la paret com al panell aïllant. Mesurada la longitud real instal·lada.						
	Sòcol Sector A1	45				45,00	
	Sòcol Sector A2	56				56,00	
	Sòcol Sector B	23				23,00	
	Sòcol Sector C	26				26,00	
							150,00
06.5.38	m2 Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300						
	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè per a barrera antihumitat, gamma Multi de la marca Uponor (o equivalent), dissenyada per impedir l'ascens d'humitats per capil·laritat des del suport base cap a la superfície emissora del sistema de climatització per terra radiant, col·locada segons les prescripcions de muntatge de conformitat amb la normativa tècnica vigent. Mesurada sense la superfície col·locada sense tenir en compte els solapaments						
	Sector A1	1	106,22			106,22	
	Sector A2	1	123,90			123,90	
	Sector B	1	16,82			16,82	
	Sector C	1	11,15			11,15	
							258,09
06.5.39	Kg Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire						
	Subministrament i aplicació d'additiu per a morter en instal·lacions de calefacció per terra radiant, model Multi de la marca Uponor (o equivalent), formulat específicament per millorar l'adherència del morter sobre les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX d'Uponor, així com per reduir la inclusió d'aire en la barreja de ciment, sorra i aigua durant el formigonat de la solera. Mesurada la quantitat utilitzada tenint en compte la dosificació del producte.						
	Sector A1	1	18,07			18,07	
	Sector A2	1	21,15			21,15	
	Sector B	1	2,48			2,48	
	Sector C	1	1,49			1,49	
							43,19

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.40	u Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro						
	Subministrament i instal·lació de adaptador de compressió Uponor Vario 16x1,8/2,0 G3/4´´ FTEuro, marca Uponor (o equivalent), per a tubs de polietilè reticulat o multicapa de diàmetre exterior 16 mm i gruix de paret 1,8/2,0 mm, amb sortida roscada G3/4´´ femella tipus Eurocònic. element compatible amb col·lectors i components hidrònics del sistema Uponor, amb instal·lació realitzada segons les especificacions del fabricant, amb el corresponent ajust mecànic i verificació d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.						
	Col·lector 1	1	28,00			28,00	
	Col·lector 2	1	28,00			28,00	
							56,00
06.5.41	u Vàlvula bola G1´´MxG1´´F, lliurament tall manual						
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola Uponor Vario G1´´ MTxG1´´ FT, de la marca Uponor (o equivalent), amb connexió G1´´ mascleG1´´ femella, apta per a circuits hidrònics dins de sistemes de climatització o distribució d'aigua tècnica, cos de llautó niquelat, amb comandament manual per a tall de pas, amb instal·lació realitzada segons normativa vigent i especificacions del fabricant. Inclòs segellat, connexions mecàniques i prova d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.						
	Col·lector 1	1				1,00	
	Col·lector 2	1				1,00	
							2,00
06.5.42	u Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies						
	Subministrament i instal·lació de col·lector modular premuntat polimèric ultracompacte 2+3", model PD3421416 amb cabalímetres FM 14x G3/4 Euro de la marca ALB (o equivalent), format per 14 circuits amb connexions G3/4 Eurocònics, vàlides per a tubs de polietilè reticulat (PEX) o multicapa amb adaptadors compatibles, en caixa metàl·lica 984x(651-831)x(80-120) mm, amb cabalímetres, de 14 vies, amb 2 ràcors intermedis amb clau de tall de 1", purgador i clau de buidatge, 2 termòmetres, 2 taps de tancament, adaptadors polimèrics 3/4", derivacions eurocono 3/4" Ø16, per a sistemes de climatització per superfície radiant. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Col·lector 1	1				1,00	
	Col·lector 2	1				1,00	
							2,00
06.5.43	m Junt de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE						
	Subministrament i col·locació de banda o junt de dilatació autoadhesiva model DFP120 (o equivalent), composta per escuma de polietilè (PE) de cel·la tancada d'uns 10 mm d'espessor i 120 mm d'alçada, dissenyada per a l'absorció de dilatacions tèrmiques i desolidarització de paquets de morter en sistemes de sòl radiant/refrescant en grans superfícies. Inclòs replanteig dels junts segons el pla de particions de la nau de l'església i passos de porta, neteja prèvia de la base, fixat mitjançant la seva cara autoadhesiva sobre la placa d'aïllament o el morter, col·locació del perfil protector o faldón inferior, tall a mida i els remats en trobades i cantonades; Mesura la longitud correctament col·locada i a punt per al posterior abocament del morter autonivelant.						
	Sector A1	1	10,00			10,00	
	Sector A2	1	10,00			10,00	
	Sector B	1	3,60			3,60	
							23,60
06.5.44	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1						
	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.						
	Tub 22	1	6,00			6,00	
							6,00
06.5.45	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1						
	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.						
	Tub 28	1	62,00			62,00	
							62,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.46	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1						
	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.						
	Tub 42	1	6,50			6,50	
							6,50
06.5.47	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=22mm						
	Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.						
		1	6,00			6,00	
							6,00
06.5.48	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=28mm						
	Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.						
		1	62,00			62,00	
							62,00
06.5.49	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=42mm						
	Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.						
		1	6,50			6,50	
							6,50
06.5.50	u Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica						
	Subministrament i instal·lació d'equip premuntat individual ALB d'impulsió modulant DN25 per al control i la regulació hidràulica de circuits de sòl radiant/refrescant, amb bomba electrònica d'alta eficiència ALB de 130 mm entre extrems, col·lector coplanari DN40 per a una correcta distribució de cabal, vàlvula mescladora de 3 vies DN25 motoritzada amb servomotor d'accionament proporcional 0-10 V per a la gestió precisa de la temperatura d'aigua enviada. 2 claus de tall d'aïllament del grup, 2 termòmetres analògics d'esfera (anada i tornada) integrats en les manetes i coberta/funda aïllant preconformada de polietilè expandit (PEE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació. Inclòs ancoratge mecànic de l'equip sobre parament vertical o bastidor, connexió hidràulica d'entrada i eixida, cablejat d'alimentació elèctrica de la bomba, cablejat de senyal 0-10 V des de la centraleta de regulació fins al servomotor, emplenat, purga d'aire, equilibrat de cabal, i proves de pressió i funcionament segons normativa. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Equip impulsió bomba electronica 1	1				1,00	
	Equip impulsió bomba electronica 2	1				1,00	
							2,00
06.5.51	u Suport paret 80mm col·lector coplanari						
	Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 80 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, el anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.						
	Suport col·lector	1				1,00	
							1,00
06.5.52	u Suport paret 170mm col·lector coplanari						
	Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 170 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i les junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.						
	Suport col·lector	1				1,00	
							1,00
06.5.53	u Sensor de temperatura d'impulsió bus digital 1-Wire						
	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua i el control de la temperatura de l'aigua enviada cap als col·lectors del sòl radiant/refrescant per a la gestió de la mescla i la protecció contra la condensació (punt de rosada). Inclòs fixació mecànica sobre la canonada d'impulsió mitjançant reixeta/brida o abraçadora de contacte tèrmic amb pasta conductora (o instal·lació en poal/pous termomètric), tirada de cablejat de senyal apantallat fins a la base de control ALB, l'embornament, configuració del paràmetre d'impulsió a la regleta de regulació, la calibratge de la lectura i proves de resposta del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Sensor temperatura impulsió	2				2,00	
							2,00
06.5.54	u Sensor de temperatura exterior bus digital 1-Wire						
	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura exterior amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua de la temperatura ambient exterior i el càlcul dinàmic de la temperatura d'impulsió/punt de rosada. Inclòs col·locació de la sonda en la façana exterior (orientació Nord o ombrejada, protegit de la radiació solar directa) mitjançant caixa estanca d'intempèrie (IP65), tirada de cablejat de senyal de bus apantallat fins a la base de control ALB, la connexió als borns corresponents, configuració en el mòdul de regulació, calibratge de la lectura de temperatura i proves de funcionament del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Temp. exterior	2				2,00	
							2,00
06.5.55	u Separador hidràulic amb 4 connexions 1-1/4", purgador, buidat						
	Subministrament i instal·lació de separador hidràulic desacoblador de circuits per a la regulació i equilibri hidràulic de sistemes de sòl radiant/refrescant, amb cos de separació de 2,6litres de volum i 4kg de pes, de 4 connexions roscades de 1-1/4" H (DN32), purgador automàtic d'aire a la part superior per a la purga contínua de gasos, vàlvula de buidat i descàrrega a la part inferior per a la neteja i eliminació de llims/sediments, presa frontal de 1/2" per a la col·locació de termòmetre o manòmetre de control, i coquilla aïllant preconformada de polipropilè expandit (PPE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació en regim de refrescament; per a una pressió màxima de treball de 8 bar, temperatura màxima de 110 i cabal màxim de 3,5 m3/h. Inclòs fixació/suport mecànic a paret o bastidor tècnic, connexions roscades d'anada i tornada als circuits primari (bomba de calor) i secundari (col·lectors de sòl radiant), junts d'estanquitat, fil segellador/tefló d'alta densitat, emplenat, purga de l'equip i proves hidrostàtiques de pressió i funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.56	u Suport separador hidràulic						
	Subministrament i fixació mecànica de suport mural especialment mecanitzat en xapa d'acer zincat anticorrosió, dissenyat per a l'ancoratge rígid a la paret de separador hidràulic de 1-1/4". Inclòs tacs d'expansió de niló d'alta resistència i caragols inoxidables/galvanitzats per a la seva fixació sobre parament vertical de maçoneria, formigó o bastidor tècnic, caragols M8/M10 de subjecció al cos del separador hidràulic, casquets o bandes de goma EPDM per a l'aïllament acústic i l'absorció de vibracions, anivellat i replanteig. Mesurada la unitat instal·lada.						
		1				1,00	
							1,00
06.5.57	u Termòstat tàctil ALB per a refrescament amb sensor HR, Wlan i Ca						
	Subministrament i instal·lació de termòstat d'ambient tàctil de la gamma ALB per al control integrat de sistemes de calefacció, refrescament per sòl radiant i gestió de deshumidificació/fancoils., amb pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva per a la selecció de temperatura de consigna i modes de funcionament, sensor de temperatura i sensor d'humitat relativa integrats per al càlcul en temps real del punt de rosada i la prevenció de condensacions en mode refrescant, funció de control per a deshumidificador i/o suport de fancoil, port de comunicació digital bus CANBUS per a la interconne-						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	xió ràpida i bidireccional amb la base de connexions/controladora general ALB, mòdul de comunicació Wi-Fi (WLAN) integrat per al control, i programació horària i monitoratge remot des de qualsevol dispositiu mòbil mitjançant aplicació (App) dedicada. Inclou el muntatge encastat sobre caixa de mecanismes estàndard o superficial sobre parament vertical interior a alçada normativa 1,5 m, la línia de cablejat ap pantallat de bus CANBUS fins a la centraleta, les connexions elèctriques, el donat d'alta i vinculació a la xarxa Wi-Fi local, la configuració dels paràmetres de zona i les proves completes de funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Control zona A	1				1,00	
	Control zona B	1				1,00	
	Control zona C	1				1,00	
							3,00
06.5.58	u Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament						
	Subministrament, instal·lació, cablejat, parametrització i posada en servei de base de connexions i mòdul de regulació intel·ligent ALB per a la gestió integral de sistemes de sòl radiant/refrescant i climatització per zones. L'equip disposa de les següents prestacions tècniques:Capacitat de gestió de fins a 8 zones independents i connexió de fins a 4 capçals/actuadors electrotèrmics per zona (32 actuadors en total).Control d'equips auxiliars: Sortides de relè lliures de potència per al paro/marcha de la bomba de circulació, paro/marcha de la caldera o bomba de calor (aerotèrmia) i senyal de canvi de cicle fred/calor.Gestió de deshumidificació i suport: Sortida activa per a l'arrencada de deshumidificador o fancoil segons demanda de la instal·lació.Control de seguretat anticondensació (Punt de Rosada): Algorisme de gestió avançada segons la humitat relativa ambient per a la modificació dinàmica de la temperatura d'aigua d'impulsió, activació de deshumidificador/fancoil de suport o tancament progressiu de zones per evitar condensacions sobre el paviment. Inclòs fixació de l'envolupant sobre carril DIN o parament vertical al costat del col·lector/quadre tècnic, alimentació elèctrica a 230 V, l'embornament de les línies de bus de dades (CANBUS) dels termostats, embornament dels actuadors electrotèrmics i sondes, configuració dels paràmetres de control de punt de rosada, comunicació amb l'aerotèrmia i proves completes de funcionament del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Col·lector 1	1				1,00	
	Col·lector 2	1				1,00	
							2,00
06.5.59	u Cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485						
	Subministrament i instal·lació de cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 de par trencat 2x2x0,22mm2 o 2x0,75mm2 amb pantalla de cinta d'alumini/malla i fil de drenatge), dissenyat especialment per a la transmissió de senyals digitals de regulació i dades de temperatura/humitat entre termòstats, sondes exteriors/d'impulsió i les bases de connexió ALB sense interferències electromagnètic Inclòs tirada de cablejat per interior de tub protector corrugat o canaleta (no inclòs el tub), minves per tall, conformat de bucles de seguretat en caixes de registre, la connexió i continuïtat de la línia de pantalla a terra en un sol punt, embornament sobre connectors o bornes roscades/push-in dels equips i proves de continuïtat, aïllament i comunicació del bus Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Interconnexió entre Bases ALB	1	35,00			35,00	
	Termòstat Zona C Base ALB 1	1	24,00			24,00	
	Termòstat Zona A1 Base ALB 1	1	25,00			25,00	
	Termòstat Zona A2 Base ALB 1 i 2	1	42,00			42,00	
	Termòstat Zona B Base ALB 2	1	32,00			32,00	
	Sondes exteriors	2	15,00			30,00	
	Sondes impulsió	2	10,00			20,00	
							208,00
06.5.60	u Capçal electrotèrmic/actuador elèctric ALB 230 Vac N.C. 2 fils						
	Subministrament i instal·lació de capçal electrotèrmic / actuador elèctric de marca ALB per a regulació de circuit de terra radiant, model a 230 Vac / 50-60 Hz i alimentació de dos fils; contacte normalment tancat (N.C.); dissenyat per a muntatge directe sobre vàlvula de tall/asentament termostatitzable en col·lector metàl·lic o polimèric; cos íntegre de plàstic tècnic d'alta resistència mecànica i aïllament elèctric; indicació visual de posició d'obertura/tancament; muntat sobre el col·lector de distribució i connectat a la centraleta de control de zona. Inclòs roscat/muntatge directament sobre la vàlvula, cablejat de connexió, clemes/connectors, comprovació del moviment d'obertura/tancament tèrmic i proves de funcionament del bucle de regulació amb el termòstat de zona. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.						
	Col·lector 1	14				14,00	
	Col·lector 2	14				14,00	
							28,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06.5.61	m2 Base de morter autoanivellant de ciment, d'elevada conductivitat						
	Base per a paviment interior, de 50 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment, d'enduriment ràpid, CT - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment ceràmic, petri o de fusta; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Mesurada la superfície real instal·lada.						
	Sector A1	1	106,22			106,22	
	Sector A2	1	123,90			123,90	
	Sector B	1	16,82			16,82	
	Sector C	1	11,15			11,15	
							258,09

CAPITOL 07 FUSTERIA i MANYERIA

07.01	kg Acer S275JR,p/ancor.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.ta						
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat amb pintura al esmalt, col.locat a l'obra amb soldadura.						
	Bases porxo	2	4,00			8,00	
	Bases passera accés lateral	5	5,00			25,00	
	Armari clima	4	2,00			8,00	
							41,00
07.02	kg Acer S275JR,p/biga o pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.						
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues o pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclòs talls, escapçadures, elements auxiliar de muntatge per a a la correcta execució de la partida i acbat amb dues mans d'esmalt sintètic.						
	- Porxo - UPN-100	2	2,800	10,600		59,360	
		2	4,160	10,600		88,192	
		1	2,250	10,600		23,850	
	- Rampa accés lateral - UPN-120	1	7,200	13,400		96,480	
	- Armari unitat clima -L70.7	4	1,400	7,380		41,328	
		2	2,100	7,380		30,996	
	T70	1	0,900	8,320		7,488	
							347,69
07.03	kg Acer S275J0H,p/corretja peça simp.,forad.lam.						
	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie .L,LD,T, rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclòs soldadures, talls, escapçadures, i elements auxiliar de muntatge pera a la correcta execució de la partida, i protecció amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic.						
	- Porxo						
	80.40.3	11	2,250	5,130		126,968	
	40.40.3	10	0,062	3,240		2,009	
		4	0,100	3,240		1,296	
		2	0,200	3,240		1,296	
		8	0,670	3,240		17,366	
	- Rampa accés lateral						
	80.80.4	2	2,200	9,110		40,084	
		2	2,050	9,110		37,351	
		1	1,800	9,110		16,398	
		5	0,350	9,110		15,943	
	50.50.2	2	1,400	2,910		8,148	
		6	0,350	2,910		6,111	
		11	0,100	2,910		3,201	
		12	1,150	2,910		40,158	
		8	1,000	2,910		23,280	
		1	1,800	2,910		5,238	
							344,85
07.04	m3 Fonament form. HA-30/P/20/XC2,carretó, 25 kg/m3 acer, encofra						
	Fonament de rasa o sabata de formigó HA-30/P/20/XC2, transportat per l'interior de l'obra i abocat manualment amb carretó, armat amb una quantia de fins a 25 kg/m3 d'acer en barres corrugades B500S. Inclòs part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta de fins a 2,5 m2/m3.						
	Bases porxo	2	0,40	0,40	0,40	0,13	
	Bases rampa accés lateral	5	0,35	0,35	0,30	0,18	
							0,31

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07.05	u Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+tarj.sup 235x360 T01						
	Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals i tarja superior fixes, per a un buit d'obra total de 235x360cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, i amb estructura portant de pletines d'acer de 240x12mm de secció, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T01.	1				1,00	
							1,00
07.06	u Porta fusta, 2full batents, 240x370 P01						
	Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x370cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P01.	1				1,00	
							1,00
07.07	u Porta fusta, 2full batents, 240x384 P02						
	Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x384cm,i portons de 90x210cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves, barres antipànic als portons i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P02.	1				1,00	
							1,00
07.08	u Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+2tarj.sup, punt rodo 310x557 T02						
	Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals, tarja superior rectangular i tarja superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x557cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris. Referència T02	1				1,00	
							1,00
07.09	u Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03						
	Tancament envidrat d'acer, constituit per dos targes fixes, la superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x317cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent, ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T03	1				1,00	
							1,00
07.10	u Cabina sanitaria serveis tauler HPL 13mm T04						
	Conjunt de mòduls frontals i divisoris per a cabina sanitaria, format per dues portes practicables de 0,62m, una porta corredisa de 0,80m, trams laterals fixos per a una amplada total de 3,50m, trams divisoris de compartiments de fins 1,45m, i 2,10m d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color o imitació fusta, a les dues cares, amb ferramenta d'acer						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per porta practicable, guia per porta corredissa, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, construït segons detalls de la documentació gràfica. Mesurada una sola unitat per al conjunt. Referència T04.	1				1,00	
							1,00
07.11	u Porta fusta, 2full batents, 112x205 P03						
	Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 112x2050cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P03.	1				1,00	
							1,00
07.12	u Porta corredissa de vidre 90x210 P04						
	Porta corredissa foramada per fulla de vidre laminar de seguretat amb lluna incolora de 4+4mm amb 1 butiral besllumat, de 90x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar i emplafonat amb tauler MDF xapat de fusta natural, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P04.	1				1,00	
							1,00
07.13	u Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05						
	Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural, de 190x250 cm i tajja lateral fixa de 85x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P05	1				1,00	
							1,00
07.14	u Porta corredissa fusta MDF 165x250 P06						
	Tancament format per fulla corredissa de fusta massissa MDF de 35 mm de gruix, de 165x250 cm, i element fix de les mateixes característiques, de 164x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P06	1				1,00	
							1,00
07.16	u Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08						
	Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural amb acabat lacat transparent, de 85x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb condena interior, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P08	1				1,00	
							1,00
07.17	u Porta interior,1 fulla batent 72x210, fusta, P09						
	Porta interior d'una fulla massissa batent de fusta DM de 35mm de gruix, per a una llum de pas de 72x210cm, amb bastiment de fusta per a folrar, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs premarc, batents i tapetes de fusta, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, així com lacat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Referència P09						
	Neteja	1				1,00	
							1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07.18	u Finestra, 1 fulla batent, 84x100, alum. gris fosc F01 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 84x100cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F01.	1				1,00	1,00
07.19	u Finestra, 1 fulla batent, 35x52, alum. gris fosc F02 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 35x52cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F02.	1				1,00	1,00
07.20	u Finestra, 1 fulla batent, 53x85, alum. gris fosc F03 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 53x85cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F03.	1				1,00	1,00
07.21	u Finestra, 1 fulla batent, 91x112, alum. gris fosc F04 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 91x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F04.	1				1,00	1,00
07.22	u Tancament fixe de forma circular de D 124, alum. gris fosc F05 Tancament fixe de forma circular, per a una buit total d'obra de D 124cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F05.	1				1,00	1,00
07.23	u Finestra, 1 fulla batent, 81x112, alum. gris fosc F06-F07 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 81x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F06-F07.	2				2,00	2,00
07.24	u Registre, 1 fulla fixa, 53x85 lamel.les alum. gris fosc R01 Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 53x85cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R01	1				1,00	1,00
07.25	u Registre, 1 fulla fixa, 80x110 lamel.les alum. gris fosc R02 Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 80x110cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R02	1				1,00	1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07.26	m2 Subst. tancament alabastre,g=20mm,tallat						
	Tancament vertical de finestra o vitrall amb placa d'alabastre blanc de 20mm de gruix, amb protecció de metacrilat, tallat a mida i col.locat sobre galze d'obra original. Inclòs retirada de placa antiga malmesa, neteja d'allotjament i rejuntat o segellat perimetral per a la seva correcta fixació.						
	A01	1	0,35		0,65	0,23	
	A02	7	0,60		1,35	5,67	
	A03	1	0,35		0,55	0,19	
							6,09
07.27	u Porta fusta integrada revestiment DM 71x240						
	Porta de 71x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.						
		1				1,00	
							1,00
07.28	u Porta fusta integrada revestiment DM 82x240						
	Porta de 82x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.						
		1				1,00	
							1,00
07.29	u Tancament armari climatització fulles metàl·liques a/lamel·les						
	Tancament per armari d'unitta exterior d'instal·lacions, d'acer per a pintar, amb lateral i sostre fixe i frontal amb dues portes batents munta sobre estructura base de perfils laminats L o T (no inclosos en aquesta partida) amb bastigis del mateix tipus de perfil i emplafonades de lamel·les de planxa plegada tipus Z, construïda segons detall i dimensions de la documentació gràfica. Inclòs frontisses, pany amb clau i altres elements necessaris, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic de color a determinar per la direcció facultativa. Mesurada la unitat acabada i instal·lada.						
		1				1,00	
							1,00
07.30	u Vitrina per a un buit d'obra de 280x20x225cm.						
	Vitrina per a encastar per a un buit d'obra de 280x20x225cm, format per buc amb alts i baixos de tauler aglomerat amb acabat melaminat de 16 mm de gruix, en costats, sostre, terra i baldes, i de 10 mm de gruix en el fons; 4 fulles batents de tauler de vidre laminar templat de 10mm de gruix, i folre de tapetes a joc per a ajustaments perimetrals. Inclòs frontisses, baldes de divisió, pany amb clau, i tots els accessoris necessaris per a la correcta execució de la partida. Construït segons detalls de la documentació gràfica.						
		1				1,00	
							1,00
07.31	m Barana d'acer ferro massís doblegat						
	Barana d'acer, formada per passamà i muntants continus de barra de quadrat massís doblegat de secció 25x25mm, amb socolada de planxa d'acer de 100x10mm de secció, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica, ancorada amb fixacions mecàniques o amb soldadura a estructura substructiva metàl·lica. Inclòs petit matarla necesari per a fixacions, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic. Mesurada la longitud del passamà en verdadera magnitud.						
	Lateral rampa accés	1	6,7500			6,7500	
							6,75

CAPITOL 08 EQUIPAMENTS

08.01	u Video Wall 3x3 pantallas 55"						
	Sumnistrament i muntatge de Video Wall, format format per 3x3 (9) pantalles de 55" cada una, referencia PK VW55SS3x3E de Samsung o similar, muntades sobre suport murals ejectables . Inclòs reproductor digital multimedia i gravador de so, i cablejat necessari. Mesurada la unitat complement instal·lada i funcionant.						
		1				1,00	
							1,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
08.02	u Paperera 65l, acer inox.						
	Subministre i col·locació de paperera amb tapa antiretorn de 65l, d'acer inoxidable satinat, model PPa2279CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							2,00
08.03	u Dispensador de tovalloles de paper, acer inox.						
	Subministre i col·locació de dispensador de tovalloles de paper, model DT2106CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							2,00
08.04	u Dispensador paper higienic, acer inox.						
	Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, model PR0783CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	3				3,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							4,00
08.05	u Dispensador de sabo líquid, acer inox.						
	Subministre i col·locació de dispensador de sabo liquid, d'1,1l, model DJ0010F de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	1				1,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							2,00
08.06	u Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència, acer inox.						
	Subministre i col·locació d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C , model M99ACS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	1				1,000	
	Serveis sacristia	1				1,000	
							2,00
08.07	u Contenidor higiene femenina amb tapa, acer inox.						
	Subministre i col·locació de contenidor d'higiene femenina amb tapa, d'acer inoxidable satinat, model PP0006CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	2				2,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							3,00
08.08	u Conjunt escombreta i porta escombreta WC, acer inox						
	Subministre i col·locació de conjunt porta escombreta amb escombreta per a wc, d'acer inoxidable satinat, model ES0965CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	3				3,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							4,00
08.09	u Penjador per a WC, acer inox						
	Subministre i col·locació de penjador per a wc, d'acer inoxidable satinat, model AI0010CS de mediclinics o similar.						
	Serveis usuaris	3				3,00	
	Serveis sacristia	1				1,00	
							4,00

CAPITOL 09 CONTROL QUALITAT

09.01	u Mostreig+cura+recapç.+compr.,5prov.cil.15x30cm						
	Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. D'acord amb on la clàusula 38 del Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del estado (Decret 3854/1970, de 31 de desembre), al ser inferior al 1% del pressupost de l'obra, el cos corresponenet serà a càrrec del contractista.						
		2				2,000	
							2,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

10.01 m3 Transport terres cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3

Transport de terres a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Excavació manual	1,3	6,86			8,92	
Excavació mecànica	1,3	18,35			23,86	
						32,78

10.02 m3 Transport residus cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3

Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Enderroc solera formigó	1,3	90,890		0,120	14,179	
Enderroc fàbrica ceràmica	1,3	2,860			3,718	
Enderroc fàbrica maçoneria	1,3	0,800			1,040	
	1,3	0,480			0,624	
	1,3	1,500			1,950	
Repicats	1,3	71,970		0,040	3,742	
Enderroc paviment ceràmic	1,3	31,556		0,070	2,872	
Neteja diposits de pols i brossa	1,3	33,660		0,050	2,188	
Retirada de fusteries	1	2,000			2,000	
						32,31

10.03 m3 Deposició controlada a monodiposit de terres

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terres procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

	1	32,78			32,78	
						32,78

10.04 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de runes

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3, (clase 2) procedents d'enderroc, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus

	1	32,310			32,310	
						32,31

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01 u Transport módul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst

Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

	1				1,000	
						1,00

11.02 mes Lloguer módul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

	8				8,000	
						8,00

11.03 mes Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc

Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.

	8				8,000	
						8,00

11.04 u Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs

Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs

	2				2,000	
						2,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
11.05	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs						
	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000	1,00
11.06	u Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc						
	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000	1,00
11.07	u Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta						
	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta	1				1,000	1,00
11.08	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS						
	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1				1,000	1,00
11.09	u Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs						
	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000	1,00
11.10	u Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs						
	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	1				1,000	1,00
11.11	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN						
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	10				10,000	10,00
11.12	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN						
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10				10,000	10,00
11.13	u Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458						
	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	150				150,000	150,00
11.14	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405						
	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	150				150,000	150,00
11.15	u Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420						
	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	20				20,000	20,00
11.16	u Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.						
	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprenniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	10				10,000	10,00
11.17	h Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.						
	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	48				48,000	48,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C1. AMIDAMENTS

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
11.18	u Reunió comitè S/S 5 pers.						
	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones						
		16				16,000	
							16,00
11.19	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m						
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs						
		1	200,000			200,000	
							200,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

A) MÀ D'OBRA

A010V051	h	Conservador-restaurador	32,87
A0121000	h	Oficial 1a	25,65
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,65
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	26,51
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	26,51
A0125000	h	Oficial 1a soldador	26,51
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,51
A012A000	h	Oficial 1a fuster	26,51
A012D000	h	Oficial 1a pintor	26,51
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	26,51
A012F000	h	Oficial 1a manyà	26,51
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	23,00
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,51
A012J000	h	Oficial 1a lampista	26,51
A012L000	h	Oficial 1a llauner	26,51
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,51
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,00
A0133000	h	Ajudant encofrador	23,18
A0134000	h	Ajudant ferrallista	23,18
A0135000	h	Ajudant soldador	23,18
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,18
A013A000	h	Ajudant fuster	23,18
A013D000	h	Ajudant pintor	23,18
A013E000	h	Ajudant vidrer	23,18
A013F000	h	Ajudant manyà	23,18
A013G000	h	Ajudant calefactor	20,10
A013H000	h	Ajudant electricista	23,18
A013J000	h	Ajudant lampista	23,18
A013L000	h	Ajudant llauner	23,18
A013M000	h	Ajudant muntador	23,18
A0140000	h	Manobre	21,37
A0150000	h	Manobre especialista	22,63
A01OA060	h.	Peó especialitzat	20,10
AO005	u	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	26,51
AO013	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51
AO084	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18
AO104	u	Ajudant instal·lador de climatització.	23,18

B) MATERIALS

A013H124	u	Llum downlight led, model Gopiero-12W3KG o equivalent	53,00
A013H125	u	Aplic paret led, model Gypsus 20273 de Zambelis o equivalent	58,00
A013H136	u	Llum lineal ceiling profile, model 51172O de Zambelis. o equival	275,00
A013H956	u	Llum suspès led, model 1644 de Zambelis o equivalent	164,00
B0001221	m2	Vidre laminar 8+8mm	68,03
B0001222	m2	Vidre templat 10mm	90,06
B0001T01	u	Porta acer 2full piv+2tar lat + tar sup, 235x360 T01, pintat	1.622,52
B0001T02	u	Porta acer 2full piv+2tar jat + 2tar sup 310x557 T02, pintat	1.722,52
B0001T03	u	Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03, pintat	972,52
B001221P	m2	Vidre laminar 4+4 besllumat	61,17
B0111000	m3	Aigua	1,81
B0311500	t	Sorra pedra calc. 0-3,5 mm	17,50
B0312020	t	Sorra pedra granit.p/morters	22,13
B0332020	t	Grava pedra granit.,p/drens	22,05
B0332601	t	Tot-u natural calcari	17,50
B0512401	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	124,44
B0521200	kg	Guix YF	0,12
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,13
B0533510	kg	Calç hidràu.natural NHL 3,5	0,37
B0544411	kg	Pigment inorgànic	6,40
B05A2102	kg	Beurada p/ceràmica,CG1(UNE-EN 13888),blanca	0,74
B05A2203H9E	kg	Morter tècnic segellat de junts col.locació rajoles UNE-EN 13888	1,58
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/XC1,>=200kg/m3 ciment	54,42
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96
B065960B	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa,>=275kg/m3 ciment	130,00
B065961B	m3	Formigó HA-25/P/20/XC2,>=275kg/m3 ciment	157,74
B0711010	kg	Mort.adhesiu,C1(UNE-EN 12004)	0,31
B081C010	kg	Addit. inclus.aire/plastificant morter,UNE-EN 934-3	1,34
B0A14200	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,22
B0A14300	kg	Filferro recuit,D=3mm	1,00
B0A31000	kg	Clau acer	1,20
B0A32500	u	Càrgol acer galvanitzat de 50 mm de llargaria	0,15
B0B2A000	kg	Acer b/corrugada B500S	0,63

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B34254	m2	Malla el.b/corrug.ME 20x20cm,D:6-6mm,B 500 SD,6x2,2m	2,05
B0CKU001	m2	Planxa Zn natural,g=0,82mm,p/coberta	45,65
B0D21030	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,35
B0D31000	m3	Llata fusta pi	213,19
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	9,37
B0DFDRA0	m2	Cindri doble entram.fusta,	157,70
B0DZA000	l	Desencofrant	1,80
B0F15251	u	Maó massís el.mec.,290x140x50mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN	0,28
B0F17251	u	Maó massís el.mec. R15,290x140x40mm,p/revestir,categoria I,HD,UN	0,60
B0F1D2A1	u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,24
B0F1F2A1	u	Maó calat R15,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771	0,26
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la	0,15
B0F85560	u	Supermaó 500x250x60mm,,p/revestir,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	0,45
B0FH4172	m2	Rajola ceràm. vidriada,rect. 16-25 peces/m2,preu mig	28,00
B0FH5182	m2	Rajola gres porcellànic 4-6 p/m2	35,00
B0G14A25	m	Esgraó de pedra tipus Ulldecona de 240x140 mm de secció	95,00
B0G14A30	m	Esgraó de pedra tipus Ulldecona de 300-320x140-180 mm de secció	115,00
B0G1U020	m2	Peça p/coronament paret,g=50mm,amb pedra calc.nat.,traça elimin.	115,00
B0G1UB14	m2	Paviment peces pedra tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, a 30	55,00
B0G1UB15	m2	Paviment peces pedra tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, a 55-60	60,00
B0G1UB17	m	Socolada peces pedra tipus Ulldecona de 20x3 cm de secció	45,00
B0G1X010	m2	Alabastre, g=20mm, color blanc, acabat amb metacrilat	285,51
B0G23311	m2	Peces de pedra d'Ulldecona 4 cm gruix, acabat tall de serra	65,10
B0Y15250	M2	Amort.dia bast.tub. metàl fixa, bast.70cm,h<= 200cm,base+platafo	0,11
B1001001	u	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer galvanitzat, de 5	0,17
B1001018	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi exterior, 18mm	22,80
B11000001	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45
B1100001	u	Ferramenta p/porta pivotant amb pany i clau	38,45
B12001073	u	Racoreria / manguet de connexió d'adaptació en bronze/llautó	2,65
B1200133	u	Suport VW ejectable 3x3, 55"	1.610,00
B1200155	u	PantallaVW 55" samsung o equiv.	1.508,00
B1200511	u	Reproductor multimedia VW	405,00
B1200522	u	Cables i lements de connexió	18,10
B120D01051	u	Diposit d'inèrcia 200l.	1.505,00
B120D01052	u	Conjunt vàlvules de tall de 1", vàlvula seg 6 bar i aixeta buida	65,00
B120D01053	u	Kit de suportació/ancoratge mural de gran capacitat i caragols i	48,50
B120D01054	u	Ràcors de connexió roscada $1"$, tefló/fil segellador i mater	37,60
B120D01061	u	Vàlvula de comporta 1" PN16 fosa nodular GGG50, epoxi 250	76,00
B120D01062	u	Set de vracs/racors d'unió de $1"$, nipples i matèria d'estanqui	12,50
B120D01071	u	Vàlvula de bola 1/2" PN10 pas total en bronze de dues peces (g	53,00
B120D01072	u	Material d'estanquitat (fil segellador d'alta densitat, tefló o	1,95
B120D01073	u	Racors / manguet de connexió d'adaptació en bronze/llautó	2,65
B120D01081	u	Vàlvula de bola 1" PN10 pas total en bronze de dues peces (g	53,00
B120D01091	u	Vàlvula de seguretat DN10 PN16 obertura progressiva caputxa	72,00
B120D01092	u	Set de racors d'unió/adaptació de 10mm, nipples i juntes estanq	6,90
B120D01093	u	Tub secundari de coure/PVC per a conducció de la descàrrega a ca	4,00
B120D01101	u	Vàlvula d'equilibrat DN25 (1") en ametal, amb preajust de ca	128,00
B120D01102	u	Joc d'accessoris d'unió roscada 1", nipples de llautó DZR i matè	8,95
B120D01103	u	Taps de protecció per a preses de mesura i petit material	5,00
B120D01111	u	Vàlvula de retenció de bola 1" PN10 fosa GG25 UNE-EN 12334, epox	65,00
B120D01112	u	Set de ràcors/vracs d'unió roscada 1", nipples i mat. estanqueit	8,50
B120D01121	u	Vàlvula de 3 vies 1" PN16 llautó DZR + servomotor elèctric regul	232,00
B120D01122	u	Set de ràcors roscats d'unió 1", nipples de llautó i matèria d'e	14,80
B120D01123	u	Cable elèctric de manega flexible i petit material de connexió	6,50
B120D01131	u	Filtre colador en "Y" 1" PN16 fosa GG25/llautó amb malla AISI 30	41,00
B120D01132	u	Tap roscat de purga, fil segellador i petit material d'ajust	3,90
B120D01141	u	Filtre colador 1" PN16 en llautó CW617N amb malla d'acer	31,00
B120D01142	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló i petit material d'ajust	2,50
B120D01151	u	Maniguet antivibratori DN25 (1") EPDM reforçat amb niló, PN1	42,00
B120D01152	u	Parell de contrabrides DN25 PN10/16 galvanitzades, caragoler	24,00
B120D01161	u	Manòmetre 0-16 bar, esfera diam.100 mm, rosca 1/2"G	52,00
B120D01162	u	Aixeta / vàlvula portamanòmetre de tall i purga de 1/2"G	18,50
B120D01163	u	Junta d'estanquitat de coure, tefló d'alta densitat i petit mate	3,20
B120D01171	u	Purgador automàtic d'aire 3/8" vertical de llautó amb flotador	19,80
B120D01172	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló o junta de goma/fibra	1,90
B120D01181	u	Termòmetre bimetàl·lic de 0 a 80ºC, esfera diam.25mm amb beina r	26,50
B120D01182	u	Pasta conductora tèrmica per a beina, tefló d'alta densitat o ju	1,90
B120D01191	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC/Pt1000) amb capçal IP65 i b	45,00
B120D01192	m	Cable de senyal apantallat 2x0,75 mm2, premsaestop. i terminal d	6,50
B120D01201	u	Comptador d'aigua 1" (DN25) PN16	195,00
B120D01202	u	Joc de ràcors d'unió roscats de 1" i juntes d'estanquitat d'EPDM	12,00
B120D01203	u	Kit de precintat metrològic d'oficialitat i petit material d'aju	9,00
B120D01211	u	Comptador d'energia tèrmica hidrodinàmic DN25 PN16 Q=25,0 m3/h	1.580,00
B120D01212	u	Joc de ràcors roscats d'unió DN25(1"), beines per a sondes	18,00
B120D01213	u	Cable elèctric de senyal apantallat per a comunicació M-Bus/Modb	2,20
B120D01221	u	Vàlvula de buidat 1/2" PN16 llautó DZR/bronze, racor per a màneg	35,00
B120D01222	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló, pasta d'unió i petit mate	3,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B120D01801	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x0.7,sèrie 1	3,22
B120D01802	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 22mm	1,53
B120D01803	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 22mm	7,54
B120D01811	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x0.8,sèrie 1	4,19
B120D01812	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 28mm	2,38
B120D01813	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 28mm	9,29
B120D01821	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.2,sèrie 1	9,59
B120D01822	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 42mm	5,25
B120D01823	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 42mm	23,63
B120D01831	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:22mm	6,46
B120D01832	u	P.p. elements muntatge escuma tub 22 mm	0,22
B120D01841	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:28mm	7,37
B120D01842	u	P.p. elements muntatge escuma tub 28 mm	0,22
B120D01851	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:42mm	11,34
B120D01852	u	P.p. elements muntatge escuma tub 42 mm	0,36
B120D01901	m2	Morter autonivelllant ALB de molt alta conductivitat tèrmica 5cm gruix	28,40
B120D01921	u	Grapa de 20 mm per fixació de tub a panell llis..	0,13
B120D02111	u	Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica	1.481,22
B120D02112	u	Conjunt de vracs, ràcors d'unió, matèria d'estanquitat i access.	22,55
B120D02121	u	Suport paret 80mm col·lector coplanari	16,10
B120D02131	u	Suport paret 170mm col·lector coplanari	21,18
B120D02141	u	Sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió	37,84
B120D02151	u	Sensor de temperatura exterir bus digital 1-Wire	63,07
B120D02161	u	Separador hidràulic 1-1/4, purgador, buidat llims	579,45
B120D02162	u	Conjunt de racors d'unió de 1-1/4", nipples de llautó i matèri	28,50
B120D03011	m2	Panell alllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito	38,95
B120D03021	m	Tub multicapa ALB 16x2 mm SUPERFLEX	2,19
B120D03031	m	Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi	3,51
B120D03041	m2	Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300	4,24
B120D03051	kg	Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire	14,08
B120D03061	u	Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro	6,80
B120D03071	u	Vàlvula bola G1´´MxG1´´F,lliurament tall manual	69,50
B120D03081	u	Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies	1.028,00
B120D03091	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE	26,10
B120D04011	u	Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80	676,00
B120D04012	u	Joc de ràcors roscats 1-1/2", 2 claus de tall de bola	85,00
B120D04021	u	Bomba circulació Grundfos, model ALPHA2 25-60 180	365,00
B120D04031	u	Vas d'expansió 35 l. 10 bar	221,45
B120D20171	u	Suport separador hidraulic	15,77
B120D20172	u	Set de caragols M8/M10, tacs d'expansió	4,30
B120D20181	u	Termostat tàctil para refrescamiento ALB con sensor de humitat	447,81
B120D20182	u	Caixa de mecanismes, cargoleria de fixació i petit material de c	5,20
B120D20191	u	Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament (fins a 8 z	517,50
B120D20192	u	Material de connexió elèctrica, borns, carril DIN i petit materi	18,00
B120D20201	u	Cable apantallat per a bus de dades CANBUS/RS485 (1,05 m p.p.	1,56
B120D20202	u	Petit material de connexió, pèrtigues, brides i tubs termoretràc	3,60
B120D20211	u	Capçal elèctric / actuador ALB 230 Vac N.C. 2 fils, cos de plàst	40,36
B120D20212	m	Cable elèctric de connexió, clemes, tub termorretàctil i petit m	2,50
B12101072	u	Material d'estanquitat (fil segellador d'alta densitat, tefló o	1,95
B1221004	Kg	Codols de riu tipologia adient	18,00
B130602	m	Rastrell de perfil fibra vidre 50x50	9,40
B130603	m2	Tauler DM 19mm+aplacat laminat HPL 0,8mm. dues cares, Cs2,d0	22,43
B130604	kg	Adhesiu cautxu	4,20
B1411111	u	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN	5,97
B1421110	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN	6,07
B1431101	u	Protector auditiu tap escuma, UNE-EN 352-2/UNE-EN 458	0,23
B1441201	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx., UNE-EN 405	0,69
B145A002	u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420	6,42
B1463253	u	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.	60,64
B15FB071	ud	Arm. amb porta 550x500x200 pragma 3F 72 mòduls	536,20
B15GA010	m.	Cond. rígi. 750 H07z1-kV 1,5 mm2 Cu	0,35
B15GK050	u	Caixa mecanisme encastat	0,28
B15MSC070	u	Base endoll t.t. lateral 16A	3,32
B15MSC120	u	Marc 1 element	1,77
B15MSC160	u	Tapa endoll t.t. lateral	1,98
B1D01011	u	Bomba calor reversible MEHP-iB-G07 23Y	18.285,08
B1OSGKA	u	Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05	1.125,00
B2222211	u	Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20 W, IP66	105,00
B23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	30,19
B23FJ250	ud	Extintor CO2 3,5 kg. de acero	66,70
B2BSGKB	u	Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08	675,00
B2OSGKA	u	Porta corredissa fusta MDF 165x250+fix P06	1.680,00
B2RA1200	m3	Disposic.monodipòsit terres	6,08
B44Z5011	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tallat mida+antiox.	1,90
B44Z502A	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.	1,85
B44ZF031	kg	Acer S275J0H,perf.lam.L, T, rodó,quad.,rectang.,talla	2,00
B52211N0	u	Teula àrab ceràmica mec.,color vermell,30u/m2	0,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
B5ZZU003	u	Part propor.elem.muntatge p/revestiment planxa Zn	1,91
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL 13mm	83,60
B66ZA000	u	Ferramenta modul frontal mampares	35,87
B66ZB000	u	Ferramentadivisòrial mampares sintètiques	23,44
B6AA211A	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla elecsold. 90x150mmxD4,5/3,5mm+b	0,84
B6AZAF0A	u	Dau form.p/tanca mòbil,20usos	0,30
B7772201	Kg	Oli de llinosa	8,00
B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g	0,80
B7B151H0	m2	Geotèxtil feltre polièst. no teix.lligat mecàn.,110-130g/m2	0,85
B7J50010	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65
B7J5009A	dm3	Massilla p/segell.,poliuretà polimer.ràp. monocomp.	15,19
B89ZB000	kg	Esmalt sint.	12,97
B9Q1CE09	m2	Taulonets de fusta d'IPE de 140x40 mm de secció	105,26
BAFF9706	u	Porta fusta 2 fulles, 120x370cm, enver P01	1.985,00
BAFF9707	u	Porta fusta 2 fulles, 120x384cm, enver P02	2.150,00
BAFF9708	u	Porta fusta 2 fulles, 112x205cm, enver P03	890,00
BAFF970G	u	Porta fusta DM 35mm, 72x210 lacada,+bast+tap+ferrat, b env	298,81
BAFF9901	u	Conjunt galfons, pany i ferramenta, gran	165,00
BAFF9902	u	Conjunt galfons, pany i ferramenta, petit	140,00
BAFF9907	u	Conjunt barres antipanic	190,00
BAQDOS	u	Porta corredissa vidre 90x210, emplafonat fusta lacat P04	550,00
BASB718A	u	Finestra, 1 full batent 84x100, alum. gris fosc F01	145,69
BASB719A	u	Finestra, 1 full batent 35x52, alum. gris fosc F02	99,69
BASB720A	u	Finestra, 1 full batent 53x85, alum. gris fosc F01	140,69
BASB721A	u	Finestra, 1 full batent 91x112, alum. gris fosc F04	155,69
BASB722A	u	Tancament fixe forma circular D 124mm, alum. gris fosc F05	199,69
BASB723A	u	Finestra, 1 full batent 81x112, alum. gris fosc F06-F07	155,69
BASB724A	u	Registre, 1 full fix 53x85, lamel·les Z, gris fosc R01	130,75
BASB725A	u	Registre, 1 full fix 80x110, lamel·les Z, gris fosc R02	160,75
BB222222	m	Barana de quadrat massís doblegat	95,00
BBAA120	kg	Ciment cola	2,85
BBB11923	m	Rastrell de fusta massisa 50x50	6,20
BBBA1010	dia	Amortització diària plataforma de treball esgraonada, 1250m3	75,00
BBBA1011	dia	Lloguer diàri bastida mòbil 150x180, h=5,00	16,00
BBBS1201	u	Tancament armari, 2,15x2,25, fulles metàl·liques a/lamel·les	4.200,00
BC1G2902	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35
BC1K1300	m2	Mirall lluna incolora,g=3mm	24,19
BD01A821	u	Serigrafiat de retol sobre plantxes de zinc	345,00
BD131290	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=50mm,llarg.=5m,p/en	1,46
BD136270	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=90mm,llarg.=5m,p/en	3,17
BD2T280C	kg	Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar	0,90
BD2T281C	kg	Mortero tècnico Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA" o similar	0,76
BD2T282E	kg	Morter calç NHL 3,5 GP CSIV W2, tractament humitats	0,72
BD3Z2776	u	Tapa pref.form.arm. perico sifonic,70x70x6cm	25,50
BD401001	u	Pp Estudis previs, documentació gràfica i fotogràfica	2,60
BD401002	u	Pp Extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques al laborator	1,30
BD401003	u	Pp Elaboració de memòria final de la intervenció	1,95
BD7FR316	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN4,p/uni	18,00
BD7FR325	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN4,p/uni	16,00
BD7FR410	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/uni	10,26
BD90721	u	Materials xarxa distribució aigua serveis comuns i turisme	640,00
BDA10727	u	Porta integrada revestiment DM 71x240	291,15
BDA10728	u	Porta integrada revestiment DM 82x240	299,15
BDA10730	u	Conjunt de ferratges per a vitrina	90,75
BDH00627	u	Armari buit d'obra 280x20x225	875,00
BDKZ3150	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,25kg	15,00
BDW0905	u	Petit material	2,25
BDW3B201	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=50mm	0,76
BDW3B900	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110-125mm	14,68
BDW3B901	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=150mm	16,68
BDW3BA00	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=200mm	29,16
BDW3E200	u	Accessori genèric p/tub poliprop.D=90mm	2,40
BDY3B201	u	Element munt. p/tub PVC,D=50mm	0,02
BDY3B900	u	Element munt. p/tub PVC,D=110-125mm	0,15
BDY3B901	u	Element munt. p/tub PVC,D=150mm	0,25
BDY3BA00	u	Element munt. p/tub PVC,D=200mm	0,44
BDY3E200	u	Element de munt.p/tub poliprop.D=90mm	0,03
BE52S220	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c	15,69
BEK1173B	u	Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm	18,12
BEM32211	u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,p/encastar	70,50
BEW52000	u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	5,85
BG112010	u	P.p. accessoris per a tubs rígids 25mm	0,15
BG12R025	m	Tub rígid PVC, 50mm, s/ halogèns	6,80
BG161522	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,p/munt.superf.	4,24
BG161523	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,p/munt.superf.	5,20
BG22TH20	m	Tub corbable corrugat polietilè,doble capa,DN=63mm,20J,450N,p/ca	1,97
BG315120	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x1,5mm2	0,38

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BG326300	m	Conductor de Cu UNE H07Z1-R,1x2,5mm2	0,47
BG380900	m	Conductor Cu nu,1x35mm2	3,10
BG415D9A	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	28,24
BG415D9B	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	31,14
BG415D9Z	u	Interruptor auto.magnet.,I=6A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	32,26
BG415DJB	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	130,66
BG415DJD	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	144,01
BG415DJF	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	160,56
BG415DJK	u	Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	353,00
BG42429H	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.	85,43
BG4242JH	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),300mA,fix.in	285,08
BG4243JH	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),30mA,fix.in	265,08
BG61CEF8	u	Conjunt encastar caixa + tapa + mecanisme Endoll serie K45	109,89
BG621193	u	Interruptor,tipo univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,	8,00
BG628G8X	u	Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,munt	9,09
BG67521X	u	Marc p/adapt.mod-univ.,1elem.,bastidor p/c.universal,preu sup,co	4,78
BG731182	u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a	65,55
BGD14210	u	Piqueta connex.terra acer,long.=2000mm,D=14,6mm,estànd.	18,00
BGW16000	u	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	0,28
BGW31000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42
BGW38000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,33
BGW41000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	3,10
BGW42000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	3,10
BGYD1000	u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	3,78
BH413120	m	Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit,16A 48V,p/munt	33,82
BH4W2000	u	Pp.acc.i font alimentació carril.enll.p/munt.susp.	48,87
BH4Y2000	u	Pp.subj.carr.enll.p/munt.susp.	14,96
BHP31421	u	Projector Amaral On/Off 10W	68,00
BHP31422	u	Accessoris i lent per a projectors	4,50
BHP31423	u	Projector Amaral Dali 20W	145,00
BHP31424	u	Projector lineal Amaral On/Off 16W	88,00
BHP31432	u	Accessoris per a projectors Micro AR	5,25
BJ13B31P	u	Lavabo porcel.,senz.,ampl.>60cm,c.blanc,preu alt,parament	92,32
BJ14B11P	u	Inodor porcel. vitrif.,vert.,c.blanc,preu alt,p/col.sob.pavim.	160,00
BJ22612A	u	Aixeta monocom. mural p/munt.superf. p/dutxa telèf.,llautó croma	89,89
BJ239121	u	Aixeta senzilla,tempor.,p/munt.superf.sob.taul.o ap.s.,llautó cr	41,12
BJ23U010	u	Aixeta temporitzada amb polsador, encastada de Tres Griferis	40,50
BJ2Z1121	u	Aixeta senz.mural,p/munt.superf.,cromat,preu alt,sortida 3/4" i	11,94
BJ33B16F	u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=30mm,p/co	15,43
BJ33B1FF	u	Albelló sifónic, dutxa, reixa acer inoxidable, acabat cromat 50m	99,35
BJ33b16C	u	Vàlvula de desgüas sense sobreixidor ni tap	16,10
BLLAC111	u	P.p. material fixació i connexió	2,80
BLLAC112	u	P.P. alimentador	15,00
BN001	u	Bancada metàl·lica IPN-100 + planxa acer	400,00
BQ8AU009	u	Paperera amb tapa antiretorn, model PPA2279cs de mediclinic	124,00
BQ8AU010	u	Dispensador tovalloles paper, mol DT2106CS de mediclinic	69,60
BQ8AU011	u	Eixugamants p/a calent, sensor, model M99ACS de mediclinic	217,00
BQ8AU012	u	Dispensador sabo liquid, model DJ0010F de mediclinic	19,00
BQ8AU013	u	Dispensador paper higiènic, mod. PR0783CS de mediclinic	49,00
BQ8AU014	u	Contenidor higiene femenenina, model PP0006CS de mediclinic	79,90
BQ8AU015	u	Conjunt escombreta i porta escombreta per a wc, model ES0968CS	28,00
BQA8AU016	u	Penjador per a wc, acer inox, model AI0010CS de mediclinic	6,70
BQR80001	u	Repercusio/m2 materials per a la consolidació de revestiments	7,25
BQSZIM01	u	Conjunt barres minusvàlids inodor	231,00
BQU11120	mes	Lloguer mòdul prefabricat oficina-menjador 3,7x2,3m	152,33
BQU1531A	mes	Mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.	141,64
BQU1H534	u	T. mòdul prefabricat oficina 3,7x2,3x2m,inst.lampist.,p/4 usos	129,66
BQU1H53A	mes	Mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.lampist.	46,75
BQU25700	u	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.	25,40
BQU27900	u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.	29,64
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica 100l,p/2 usos	109,93
BQU2E002	u	Forn microones,p/2usos	78,95
BQU2GF00	u	Recipient p/escombraries,100l	47,02
BQUA1100	u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS	123,42
BRACK.02	u	SAI Online doble conversió 2000VA ampliable	1.450,00
BT.035	u	Limitador de sobretensions transitories i permanents SPU 4P 63A	190,20
BT.155	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	17,72
BT.156	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	11,19
BT.157	u	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	6,64
BT.159	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	2,92
BT.162	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	2,82
BT.163	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	1,77
BT.164	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	1,52
BT.331	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J	1,20
BT35TTA040	u	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	1,00
BVEN.11	u	Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410	6.907,18
BVENT.051	u	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació a l'obra	8,58

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C2. LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
BVENT.060	m2	Línia de xapa galvanitza 1,0mm d'espessor recuperador	32,68
BVENT.075	u	Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega	850,20
BVENT.076	u	Emboqui xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació	592,12
BVENT.091	u	Reixeta d'impulsió 500x25mm, d'alumini extrudi, anod.	84,68
BVENT.092	u	Reixeta d'impulsió 1000x25mm, d'alumini extrudi, anod.	159,56
BVENT.093	u	Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.	149,92
BVENT.12	u	Ventilador helic. axial hèlix alum. S&P o equiv	795,00
Bc888833	m2	Tauler hidrolug, 16 mm	6,85
Bmt35tta010	u	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb	74,00
Bmt35tta030	u	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	46,00
CL41AAAA	u	Taxes gestió residus	15,00
D0001215	m3	Àrid matxacat de mida petita (ull de perdiu)	32,00
D0012100	u	Tapa de PVC reforçat 30x30	17,50
D2RA7LP0	m3	Deposició controlada de terres i runes	12,85
DAUX0003	u	Despeses auxiliars mà d'obra	3,00
TRAD1911	u	Taco de plàstic per fixació de panells llisos ALB a forjat	0,35

C) MAQUINÀRIA

C00001	dia	Lloguer plataforma elevadora eruga, autopropulsada, h=15m.	250,00
C00002	dia	Assegurança RC tercers per dia natural	35,00
C1101200	h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,58
C1315010	h	Retroexcavadora petita	41,12
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics	49,30
C133A0J0	h	Picó vibrant,plac.30x33cm	8,48
C1501701	h	Camio 7 t	32,42
C1503000	h	Camió grua	44,62
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,47
C150AE00	m3	Suministrament i recollida contenidor 9 m3	9,50
C1705600	h	Formigonera 165l	1,90
C200100U	h	Martell trencador manual	4,47
C200P000	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,10
C4411010	h	Perforadora amb corona diamantada i suport	80,20
CL40AAAA	u	Lliurament i recollida màquina elevadora	250,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C3. QUADRE DE PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
D07052B3		m3	Morter de calç amarada i àrid de granulometria basta (<20 mm)			
A0150000	2,000	h	Manobre especialista	22,63	45,26	
B0111000	0,200	m3	Aigua	1,81	0,36	
B0312020	1,520	t	Sorra pedra granit.p/morters	22,13	33,64	
B0533510	380,000	kg	Calç hidràu.natural NHL 3,5	0,37	140,60	
C1705600	2,000	h	Formigonera 165l	1,90	3,80	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	45,30	1,36	
			Mà d´obra			45,26
			Maquinària			3,80
			Materials			174,60
			Altres			1,36
			TOTAL PARTIDA			225,02

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS

D0705A2B		m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural Morter de calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0150000	2,000	h	Manobre especialista	22,63	45,26	
B0111000	0,200	m3	Aigua	1,81	0,36	
B0312020	1,520	t	Sorra pedra granit.p/morters	22,13	33,64	
B0533510	380,000	kg	Calç hidràu.natural NHL 3,5	0,37	140,60	
C1705600	2,000	h	Formigonera 165l	1,90	3,80	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	45,30	1,36	
			Mà d´obra			45,26
			Maquinària			3,80
			Materials			174,60
			Altres			1,36
			TOTAL PARTIDA			225,02

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS

D070A4D1		m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0150000	1,050	h	Manobre especialista	22,63	23,76	
B0111000	0,200	m3	Aigua	1,81	0,36	
B0312020	1,530	t	Sorra pedra granit.p/morters	22,13	33,86	
B0512401	0,200	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	124,44	24,89	
B0532310	380,000	kg	Calç aèria CL 90	0,13	49,40	
C1705600	1,000	h	Formigonera 165l	1,90	1,90	
A%AUX00100	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	23,80	0,71	
			Mà d´obra			23,76
			Maquinària			1,90
			Materials			108,51
			Altres			0,71
			TOTAL PARTIDA			134,88

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C3. QUADRE DE PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
D0714821		m3	**Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra pedra granit.**				
			Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista		22,63	22,63	
B0111000	0,200	m3	Aigua		1,81	0,36	
B0312020	1,520	t	Sorra pedra granit.p/morters		22,13	33,64	
B0512401	0,380	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs		124,44	47,29	
B081C010	0,760	kg	Addit. inclus.aire/plastificant morter,UNE-EN 934-3		1,34	1,02	
C1705600	0,700	h	Formigonera 165l		1,90	1,33	
				Mà d´obra			22,63
				Maquinària			1,33
				Materials			82,31
				TOTAL PARTIDA			106,27

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

D0B2A100		kg	**Acer b/corrug.obra man.taller B500S**				
			Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2				
A0124000	0,005	h	Oficial 1a ferrallista		26,51	0,13	
A0134000	0,005	h	Ajudant ferrallista		23,18	0,12	
B0A14200	0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm		1,22	0,01	
B0B2A000	1,050	kg	Acer b/corrugada B500S		0,63	0,66	
				Mà d´obra			0,25
				Materials			0,67
				TOTAL PARTIDA			0,92

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

E31522H1		m3	**Formigó rasa/pou fonament,HA-30/P/20/IIa,camió**				
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/9/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió				
A0150000	0,300	h	Manobre especialista		22,63	6,79	
B065961B	1,050	m3	Formigó HA-25/P/20/XC2,>=275kg/m3 ciment		157,74	165,63	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		6,80	0,20	
				Mà d´obra			6,79
				Materials			165,63
				Altres			0,20
				TOTAL PARTIDA			172,62

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de CENT SETANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

E31B3000		kg	**Acer b/corrugada,B 500 S,p/armadura rasa/pou**				
			Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous				
A0124000	0,007	h	Oficial 1a ferrallista		26,51	0,19	
A0134000	0,008	h	Ajudant ferrallista		23,18	0,19	
B0A14200	0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	x 1,02	1,22	0,01	
D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S		0,92	0,92	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		0,40	0,01	
				Mà d´obra			0,38
				Materials			0,93
				Altres			0,01
				TOTAL PARTIDA			1,32

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C3. QUADRE DE PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E31DC100		m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament				
			Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments				
A0123000	0,350	h	Oficial 1a encofrador		26,51	9,28	
A0133000	0,350	h	Ajudant encofrador		23,18	8,11	
B0A14300	0,102	kg	Filferro recuit,D=3mm		1,00	0,10	
B0A31000	0,079	kg	Clau acer	x 1,90	1,20	0,18	
B0D21030	6,000	m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,35	2,31	
B0D31000	0,002	m3	Llata fusta pi	x 1,90	213,19	0,81	
B0DZA000	0,030	l	Desencofrant		1,80	0,05	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		17,40	0,52	
					Mà d´obra		17,39
					Materials		3,45
					Altres		0,52
					TOTAL PARTIDA		21,36

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

K4435111		kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.,col.a ob				
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra.				
A0122000	0,014	h	Oficial 1a paleta		25,65	0,36	
A0140000	0,014	h	Manobre		21,37	0,30	
B44Z5011	1,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tallat mida+antiox.		1,90	1,90	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		0,70	0,02	
					Mà d´obra		0,66
					Materials		1,90
					Altres		0,02
					TOTAL PARTIDA		2,58

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

K44Z5A25		kg	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+anti				
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col.locat a l'obra amb soldadura				
A0125000	0,050	h	Oficial 1a soldador		26,51	1,33	
A0135000	0,050	h	Ajudant soldador		23,18	1,16	
B44Z5A2A	1,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,perf.lam.L,		1,31	1,31	
C200P000	0,050	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica		3,10	0,16	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		2,50	0,08	
					Mà d´obra		2,49
					Maquinària		0,16
					Materials		1,31
					Altres		0,08
					TOTAL PARTIDA		4,04

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

K45GD7C5		m3	Dau de formigó per a recolz.,HA-25/B/10/I,col.manual. incl. enco				
			Dau de recolzament, de formigó armat, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment. Inclós encofrat i armat amb una quantia de fins a 150 kg de rodons d'acer B500S.				
A0122000	0,400	h	Oficial 1a paleta		25,65	10,26	
A0140000	1,200	h	Manobre		21,37	25,64	
B065710B	1,000	m3	Formigó HA-25/B/10/XC1,>=275kg/m3 ciment	x 1,05	92,82	97,46	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		35,90	1,08	
K4BC3000	150,000	kg	Acer b/corrugada B 500 S p/armadura llosa		1,50	225,00	
K4DGC500	4,000	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/dau recolz.,tauló		46,29	185,16	
					Mà d´obra		35,90
					Materials		507,62
					Altres		1,08
					TOTAL PARTIDA		544,60

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C3. QUADRE DE PREUS AUXILIARS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
K4BC3000		kg	Acer b/corrugada B 500 S p/armadura llosa				
			Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses				
A0124000	0,012	h	Oficial 1a ferrallista		26,51	0,32	
A0134000	0,010	h	Ajudant ferrallista		23,18	0,23	
B0A14200	0,012	kg	Filferro recuit,D=1,3mm		1,22	0,01	
D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S		0,92	0,92	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		0,60	0,02	
				Mà d´obra			0,55
				Materials			0,93
				Altres			0,02
				TOTAL PARTIDA			1,50

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

K4DGC500		m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/dau recolz.,tauló				
			Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta				
A0123000	0,960	h	Oficial 1a encofrador		26,51	25,45	
A0133000	0,720	h	Ajudant encofrador		23,18	16,69	
B0A31000	0,052	kg	Clau acer	x 1,90	1,20	0,12	
B0D21030	1,818	m	Tauló fusta pi p/10 usos	x 1,10	0,35	0,70	
B0D31000	0,001	m3	Llata fusta pi	x 1,90	213,19	0,41	
B0D625A0	0,020	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	x 1,01	9,37	0,19	
B0D71130	1,045	m2	Tauler pi,g=22mm,10usos	x 1,10	1,28	1,47	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		42,10	1,26	
				Mà d´obra			42,14
				Materials			2,89
				Altres			1,26
				TOTAL PARTIDA			46,29

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

K4FZ610L		m3	Ataconat maó massís mec.,p/estintol.,paret obra ceràm.+morter mi				
			Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt elaborat a l'obra				
A0122000	13,125	h	Oficial 1a paleta		25,65	336,66	
A0140000	5,312	h	Manobre		21,37	113,52	
B0F17251	569,000	u	Maó massís el.mec. R15,290x140x40mm,p/revestir,categoria I,HD,UN	x 1,10	0,60	375,54	
D070A8B1	0,333	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	128,74	45,01	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		450,20	13,51	
				Mà d´obra			458,49
				Maquinària			0,48
				Materials			411,52
				Altres			13,76
				TOTAL PARTIDA			884,24

Puja el preu total de la partida l´esmentada quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPÍTOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA

01.01 u **Lliurament i recollida de plataforma elevadora**

Lliurament i recollida de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball.

CL40AAAA	1,000	u	Lliurament i recollida màquina elevadora	250,00	250,00	
CL41AAAA	1,000	u	Taxes gestió residus	15,00	15,00	
			Maquinaria			250,00
			Altres			15,00
			Suma la partida			265,00
			Costos indirectes		10,00%	26,50
			TOTAL PARTIDA			291,50

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

01.02 dia **Lloguer diari plataforma elev. eruga, autopropulsada, h=20m.**

Lloguer diari de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball. Inclòs assegurança RC a tercers per dia natural. Mesurades les jornades laborals.

C00001	1,000	dia	Lloguer plataforma elevadora eruga, autopropulsada, h=15m.	250,00	250,00	
C00002	1,200	dia	Assegurança RC tercers per dia natural	35,00	42,00	
			Maquinaria			292,00
			Suma la partida			292,00
			Costos indirectes		10,00%	29,20
			TOTAL PARTIDA			321,20

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS

01.03 m2 **Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm**

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica homologada, fixa formada per bastiments de 73/109 cm i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport.

A012M000	0,120	h	Oficial 1a muntador	26,51	3,18	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	23,18	5,56	
C1501701	0,050	h	Camio 7 t	32,42	1,62	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	8,70	0,26	
			Ma d`obra			8,74
			Maquinaria			1,62
			Altres			0,26
			Suma la partida			10,62
			Costos indirectes		10,00%	1,06
			TOTAL PARTIDA			11,68

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

01.04 m2 **Amort.dia bast.tub.metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm,base**

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa homologada, formada per bastiments de 73/109 cm d'amplària i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Mesurat dies naturals.

B0Y15250	1,000	M2	Amort.dia bast.tub. metàl fixa, bast.70cm,h<= 200cm,base+platafo	0,11	0,11	
			Altres			0,11
			Suma la partida			0,11
			Costos indirectes		10,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA			0,12

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ZERO EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.05		u	**Muntatge i desmuntatge plataforma de treball esgraonada** Muntatge i desmuntatge de plataforma de treball esgraonada, amb plans de treball a 6/8/10m d'alçada, i un volum total de 1250m3, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i superfícies de treball horitzontal contínues; implantada segons detalls i especificacions de la documentació gràfica. Inclòs bases regulables, disposició de taulons de sola per regularització del terra existent, escales d'accés a les alçades de treballs, baranes perimetral i altres elements per garantir la seva estabilitat. Mesurarà una sola unitat per al conjunt de plataforma implantada.			
A012M000	120,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	3.181,20	
A013M000	240,000	h	Ajudant muntador	23,18	5.563,20	
C1501701	60,000	h	Camio 7 t	32,42	1.945,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	8.744,40	262,33	
			Ma d`obra			8.744,40
			Maquinaria			1.945,20
			Altres			262,33
			Suma la partida			10.951,93
			Costos indirectes		10,00%	1.095,19
			TOTAL PARTIDA			12.047,12
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOTZE MIL QUARANTA-SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
01.06		dia	**Amortització diària plataforma de treball esgraonada** Amortització diària de plataforma de treball esgraonada, realitzat d'acord especificacions de partida 0.05. Mesurats els dies naturals per al conjunt de la implantació.			
BBBA1010	1,000	dia	Amortització diària plataforma de treball esgraonada, 1250m3	75,00	75,00	
			Altres			75,00
			Suma la partida			75,00
			Costos indirectes		10,00%	7,50
			TOTAL PARTIDA			82,50
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS						
01.07		dia	**Lloguer de bastida mòbil, 150x180, h=5,00** Loguer diària de bastida-torre mòbil d'alumini, amb rodes, de dimensions 1,50x1,80 m , i de 5,00m d'alçada (alçada de treball 4,00). Mesurats els dies laborals.			
BBBA1011	1,000	dia	Lloguer diàri bastida mòbil 150x180, h=5,00	16,00	16,00	
			Altres			16,00
			Suma la partida			16,00
			Costos indirectes		10,00%	1,60
			TOTAL PARTIDA			17,60
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS						
01.08		m2	**Protecció paviment original, tauler i film geotèxtil** Protecció de paviment antic original, formada per tauler de fusta contraxapat marí de 15/18 mm de gruix, col·locat sense ancorar, amb interposició de film geotèxtil de 110-130 gr/m2 sense adherir. Mesurada la superfície real de la protecció instal·lada sense mesurar encavallaments.			
A0122000	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,65	2,57	
A0140000	0,100	h	Manobre	21,37	2,14	
B7B151H0	1,100	m2	Geotèxtil feltre polièst. no teix.lligat mecàn.,110-130g/m2	0,85	0,94	
B0007511	1,000	m2	Tauler fusta conglometat 15/18 mm de gruix,	7,80	7,80	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,70	0,14	
			Ma d`obra			4,71
			Materials			0,94
			Altres			7,94
			Suma la partida			13,59
			Costos indirectes		10,00%	1,36
			TOTAL PARTIDA			14,95
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.09		u	**Transport mòdul prefabricat oficina obra 3,7x2,3x2,6m,inst**			
			Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina d'obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.			
A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
BQU1H534	1,000	u	T. mòdul prefabricat oficina 3,7x2,3x2m,inst.lampist.,p/4 usos	129,66	129,66	
C1503000	0,250	h	Camió grua	44,62	11,16	
DAUX0003	9,300	u	Despeses auxiliars mà d'obra	3,00	27,90	
			Ma d`obra			10,69
			Maquinaria			11,16
			Materials			129,66
			Altres			27,90
			Suma la partida			179,41
			Costos indirectes		10,00%	17,94
			TOTAL PARTIDA			197,35
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS						
01.10		mes	**Llog. mòd.pref.oficina 3,7x2,3m,paret plafó**			
			Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.			
BQU11120	1,000	mes	Lloguer mòdul prefabricat oficina-menjador 3,7x2,3m	152,33	152,33	
			Materials			152,33
			Suma la partida			152,33
			Costos indirectes		10,00%	15,23
			TOTAL PARTIDA			167,56
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS						

CAPÍTOL 02 ENDERROCS

02.01		m2	**Enderroc solera form.massa,10/12 cm,compressor, c. mecà**			
			Enderroc de solera de formigó en massa, de 10/12 cm de gruix, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície realment enderrocada.			
A0140000	0,050	h	Manobre	21,37	1,07	
A0150000	0,300	h	Manobre especialista	22,63	6,79	
C1101200	0,150	h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,58	2,49	
C1316100	0,050	h	Minicarregadora sobre pneumàtics	49,30	2,47	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	7,90	0,24	
			Ma d`obra			7,86
			Maquinaria			4,96
			Altres			0,24
			Suma la partida			13,06
			Costos indirectes		10,00%	1,31
			TOTAL PARTIDA			14,37
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS						
02.02		m3	**Enderroc,fàbrica obra ceràm.,mitjans man.,càrrega manual**			
			Enderroc d'elements de fàbrica de maó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en saques o contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.			
A0140000	2,500	h	Manobre	21,37	53,43	
A0150000	2,500	h	Manobre especialista	22,63	56,58	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	110,00	3,30	
			Ma d`obra			110,01
			Altres			3,30

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			113,31
			Costos indirectes		10,00%	11,33
			TOTAL PARTIDA			124,64

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

02.03		m3	Enderroc fàbrica maçoneria, per a traspas mur			
			Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, per a traspas de mur, executat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.			
A0140000	3,000	h	Manobre	21,37	64,11	
A0150000	3,000	h	Manobre especialista	22,63	67,89	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	132,00	3,96	
			Ma d`obra			132,00
			Altres			3,96
			Suma la partida			135,96
			Costos indirectes		10,00%	13,60
			TOTAL PARTIDA			149,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUARANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

02.04		m2	Repicat arreb.,mort.ciment,mitjans man.,càrrega manual			
			Repicat d'arrebossat de morter de ciment, o de calç, o enguixat en mal estat, de fins a 6 cm de gruix, amb mitjans manuals o martell mecànic. Inclòs part proporcional d'execució de talls amb radial per a delimitació de les vores de l'àrea afectada, si fos necessari, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l`àmbit de l'obra. Mesurada la superfície repicada.			
A0150000	0,250	h	Manobre especialista	22,63	5,66	
A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
C200100U	0,250	h	Martell trencador manual	4,47	1,12	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,40	0,49	
			Ma d`obra			16,35
			Maquinaria			1,12
			Altres			0,49
			Suma la partida			17,96
			Costos indirectes		10,00%	1,80
			TOTAL PARTIDA			19,76

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DINOU EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

03.05		m3	Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics			
			Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.			
A0140000	0,750	h	Manobre	21,37	16,03	
C1316100	0,750	h	Minicarregadora sobre pneumàtics	49,30	36,98	
C1505120	0,750	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,47	19,10	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,00	0,48	
			Ma d`obra			16,03
			Maquinaria			56,08
			Altres			0,48
			Suma la partida			72,59
			Costos indirectes		10,00%	7,26
			TOTAL PARTIDA			79,85

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

02.06		m2	Desmuntat paviment original peces ceràmiques, per post. recol.			
			Desmuntat parcial de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar, per a la seva posterior recol·locació. Inclòs numeració i documentació prèvia adient per a possibilitat la seva recol·locació en la disposició original de forma precisa, neteja, eliminació d'antics morters de col·locació i consolidació de les peces afectades, i càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.			
A010V051	0,750	h	Conservador-restaurador	32,87	24,65	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0122000	0,750	h	Oficial 1a paleta	25,65	19,24	
A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	54,60	1,64	
			Ma d`obra			54,58
			Altres			1,64
			Suma la partida			56,22
			Costos indirectes		10,00%	5,62
			TOTAL PARTIDA			61,84

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

02.07 m2 Enderroc paviment original peces ceràmiques

Enderroc manual de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar sobre solera de morter. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.

A0122000	0,750	h	Oficial 1a paleta	25,65	19,24	
A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,90	0,90	
			Ma d`obra			29,93
			Altres			0,90
			Suma la partida			30,83
			Costos indirectes		10,00%	3,08
			TOTAL PARTIDA			33,91

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

02.08 m2 Neteja i retirada dipòsits pols i brossa sobre paviment

Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa, sobre paviment o nivell d'ocupació, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície de les zones intervingudes.

A0150000	0,250	h	Manobre especialista	22,63	5,66	
A0140000	0,250	h	Manobre	21,37	5,34	
C1505120	0,050	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,47	1,27	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	11,00	0,33	
			Ma d`obra			11,00
			Maquinaria			1,27
			Altres			0,33
			Suma la partida			12,60
			Costos indirectes		10,00%	1,26
			TOTAL PARTIDA			13,86

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

02.09 u Perforació per a traspàs de murs

Perforació de mur de maçoneria amb tall humit per al pas d'instal·lacions, de 112 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 100 cm, mitjançant perforadora amb corona diamantada. Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mesurada l'amplada real del mur perforat.

A0150000	1,500	h	Manobre especialista	22,63	33,95	
C4411010	1,500	h	Perforadora amb corona diamantada i suport	80,20	120,30	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	34,00	1,02	
			Ma d`obra			33,95
			Maquinaria			120,30
			Altres			1,02
			Suma la partida			155,27
			Costos indirectes		10,00%	15,53
			TOTAL PARTIDA			170,80

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02.10		u	**Desmuntat porta metàl·lica de dues fulles**			
			Desmuntat de porta metàl·lica de dues fulles per a un buit d'obra de 3,00x2,10 m, d'accés principal, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,63	22,63	
A0140000	3,000	h	Manobre	21,37	64,11	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	86,70	2,60	
			Ma d`obra			86,74
			Altres			2,60
			Suma la partida			89,34
			Costos indirectes		10,00%	8,93
			TOTAL PARTIDA			98,27

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

02.11		u	**Desmuntat porta fusta accés lateral**			
			Desmuntat de porta de fusta per a un buit d'obra de 0,65x2,10 m, d'accés lateral, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.			
A0150000	0,500	h	Manobre especialista	22,63	11,32	
A0140000	1,000	h	Manobre	21,37	21,37	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	32,70	0,98	
			Ma d`obra			32,69
			Altres			0,98
			Suma la partida			33,67
			Costos indirectes		10,00%	3,37
			TOTAL PARTIDA			37,04

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

02.12		u	**Desmuntat de restes de fusteries façana principal**			
			Tasques de desmuntat de conjunt de restes fusteries i proteccions d'antigues finestres i altres obertures de la façana principal i façana oest, afectades per les obres, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada una sola unitat per a tota la operació.			
A0150000	4,000	h	Manobre especialista	22,63	90,52	
A0140000	8,000	h	Manobre	21,37	170,96	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	261,50	7,85	
			Ma d`obra			261,48
			Altres			7,85
			Suma la partida			269,33
			Costos indirectes		10,00%	26,93
			TOTAL PARTIDA			296,26

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

CAPÍTOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

03.01		m3	**Excavació manual sota rasant m. man., seg. arqueològic**			
			Excavació de rases, pous en terreny compacte o rebaix puntual de nivell de paviment, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans manuals i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.			
A0140000	2,000	h	Manobre	21,37	42,74	
A0150000	8,000	h	Manobre especialista	22,63	181,04	
C1505120	0,250	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,47	6,37	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	223,80	6,71	
			Ma d`obra			223,78
			Maquinaria			6,37
			Altres			6,71

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Suma la partida			236,86
				Costos indirectes		10,00%	23,69
				TOTAL PARTIDA			260,55

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

03.02		m3	Excavació rebaix terreny compacte.,m.mec., seg. arqueològic				
			Excavació de terres en terreny compacte per a conformació de caixa de paviment o rebaix del terreny sota rasant, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.				
A0150000	0,400	h	Manobre especialista		22,63	9,05	
C1316100	0,400	h	Minicarregadora sobre pneumàtics		49,30	19,72	
C1505120	0,400	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		25,47	10,19	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		9,10	0,27	
				Ma d`obra			9,05
				Maquinaria			29,91
				Altres			0,27
				Suma la partida			39,23
				Costos indirectes		10,00%	3,92
				TOTAL PARTIDA			43,15

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

03.03		m2	Interposició film geotèxtil sobre sup. excavada				
			Interposició de film geotèxtil entre superfície final de l'excavació arqueològica i reblert de cobriment, fet amb feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Mesurada la superfície en projecció horitzontal ponderada amb un coeficient de forma de 1,5.				
A0127000	0,100	h	Oficial 1a col.locador		26,51	2,65	
A0137000	0,100	h	Ajudant col.locador		23,18	2,32	
B7B11AA0	1,100	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g		0,80	0,88	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		5,00	0,15	
				Ma d`obra			4,97
				Materials			0,88
				Altres			0,15
				Suma la partida			6,00
				Costos indirectes		10,00%	0,60
				TOTAL PARTIDA			6,60

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

03.04		m3	Reblert excavació sota rasant grava rentada, g<=50cm				
			Reblert d'excavació arqueològica sota rasant, realitzada manualment, en tongades de 50 cm com a màxim. Mesurat el volum real del farciment realitzat.				
A0150000	0,200	h	Manobre especialista		22,63	4,53	
A0140000	0,200	h	Manobre		21,37	4,27	
B0332020	1,800	t	Grava pedra granit.,p/drens	x 1,01	22,05	40,09	
C1505120	0,100	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		25,47	2,55	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		8,80	0,26	
				Ma d`obra			8,80
				Maquinaria			2,55
				Materials			40,09
				Altres			0,26
				Suma la partida			51,70
				Costos indirectes		10,00%	5,17
				TOTAL PARTIDA			56,87

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.05		m3	**Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics**				
			Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.				
A0140000	0,750	h	Manobre		21,37	16,03	
C1316100	0,750	h	Minicarregadora sobre pneumàtics		49,30	36,98	
C1505120	0,750	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		25,47	19,10	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		16,00	0,48	
				Ma d`obra			16,03
				Maquinaria			56,08
				Altres			0,48
				Suma la partida			72,59
				Costos indirectes		10,00%	7,26
				TOTAL PARTIDA			79,85
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS							
03.06		m3	**Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.,m.mec.+terres deix.vo**				
			Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Mesurat el volum realment excavat sense comptar l'esponjament.				
A0140000	0,350	h	Manobre		21,37	7,48	
C1315010	0,350	h	Retroexcavadora petita		41,12	14,39	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		7,50	0,23	
				Ma d`obra			7,48
				Maquinaria			14,39
				Altres			0,23
				Suma la partida			22,10
				Costos indirectes		10,00%	2,21
				TOTAL PARTIDA			24,31
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS							
03.07		m3	**Reblert rasa instal·lacions tot-u, mitjans naturals**				
			Reblert de rasa d'instal·lacions, amb tot-u ntaural i compactació en tongades de 20 cm com a màxim, amb estesa i piconatge manual.				
A0150000	0,500	h	Manobre especialista		22,63	11,32	
B0332601	1,800	t	Tot-u natural calcari		17,50	31,50	
C133A0J0	0,800	h	Picó vibrant,plac.30x33cm		8,48	6,78	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		11,30	0,34	
				Ma d`obra			11,32
				Maquinaria			6,78
				Materials			31,50
				Altres			0,34
				Suma la partida			49,94
				Costos indirectes		10,00%	4,99
				TOTAL PARTIDA			54,93
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS							

CAPÍTOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

04.01		m3	**Paret est.maó massís manual.,HD,R15,280x130x40mm,p/deixar vist**				
			Reparació puntual de forats i llacunes en elements de fàbrica amb paret de maó ceràmic massís d'elaboració manual, HD, R15 de 280x130x40 mm, per a deixar vist, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclòs sanejat de fàbrica i formació de base d'assentament de l'element a executar. Mesurat el volum del sòlid capaç de la reparació realitzada.				
A0122000	24,000	h	Oficial 1a paleta			25,65	615,60
A0140000	12,000	h	Manobre			21,37	256,44
B0F17251	390,000	u	Maó massís el.mec. R15,290x140x40mm,p/revestir,categoria	x 1,10		0,60	257,40
D0705A2B	0,350	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural			225,02	78,76
A%AUX00250	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra			872,00	26,16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra				872,04
			Materials				336,16
			Altres				26,16
			Suma la partida				1.234,36
			Costos indirectes			10,00%	123,44
			TOTAL PARTIDA				1.357,80

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

04.02		m2	Paredó recolzat divis.6cm,supermaó 500x250x60mm,LD,I UNE-EN 771-				
			Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10				
A0122000	0,280	h	Oficial 1a paleta		25,65	7,18	
A0140000	0,140	h	Manobre		21,37	2,99	
B0F85560	7,450	u	Supermaó 500x250x60mm,,p/revestir,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	x 1,02	0,45	3,42	
D070A4D1	0,005	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,07	134,88	0,72	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		10,20	0,31	
			Ma d`obra				10,17
			Materials				4,14
			Altres				0,31
			Suma la partida				14,62
			Costos indirectes			10,00%	1,46
			TOTAL PARTIDA				16,08

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS

04.03		m3	Reparació arc,,maó massís manual 280x130x40mm				
			Reparació arc circular estructural a plec de llibre, de fins a 75 cm d'amplada i 55 cm d'alçada, executat amb maó massís d'elaboració manual de 280x130x40 mm, R10 N/mm2, amb cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç hidraulica 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclòs neteja, sanejat i regularització del suport sobre parts originals conservades, cindri de fusta i elements adients per al seu recolzament; i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum real de la reparació realitzada.				
A0122000	20,000	h	Oficial 1a paleta		25,65	513,00	
A0140000	20,000	h	Manobre		21,37	427,40	
B0F17251	390,000	u	Maó massís el.mec. R15,290x140x40mm,p/revestir,categoria	x 1,10	0,60	257,40	
D0705A2B	0,350	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural		225,02	78,76	
B0521200	14,000	kg	Guix YF		0,12	1,68	
B0D625A0	0,050	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos		9,37	0,47	
B0DFDRA0	2,000	m2	Cindri doble entram.fusta,		157,70	315,40	
B0F74240	15,000	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la		0,15	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		940,40	28,21	
			Ma d`obra				940,40
			Materials				655,96
			Altres				28,21
			Suma la partida				1.624,57
			Costos indirectes			10,00%	162,46
			TOTAL PARTIDA				1.787,03

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS

04.04		m3	Reconstrucció elem. arquitectònic, peces p.Ulldecona 4cm gruix				
			Reconstrucció total o parcial d'elements arquitectònics simples o motllurats, d'antigues portalades d'accés a l'església, fet amb peces de pedra d'Ulldecona o similar de 4 cm de gruix, ample i llarg adaptat a la forma a reproduir, i acabat a tall de serra, col·locat amb cares vistes amb morter de calç 1:4 elaborat a l'obra, prèvia aplicació de tocs de ciment cola en el trasdós de la peça, executat d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs talls necessaris per realitzar ajustaments de geometries, i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum del sòlid capaç dels diferents elements per separat que conformen la portalada (pilastres, capitells, cornisses, etc).				
A0122000	24,000	h	Oficial 1a paleta		25,65	615,60	
A0140000	12,000	h	Manobre		21,37	256,44	
B0G23311	21,000	m2	Peces de pedra d'Ulldecona 4 cm gruix, acabat tall de serra		65,10	1.367,10	
D0705A2B	0,400	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural		225,02	90,01	
B0711010	12,000	kg	Mort.adhesiu,C1(UNE-EN 12004)	x 1,05	0,31	3,91	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		872,00	26,16	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra				872,04
			Materials				1.461,02
			Altres				26,16
			Suma la partida				2.359,22
			Costos indirectes			10,00%	235,92
			TOTAL PARTIDA				2.595,14

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

04.05		u	Treballs adaptació cambra quadres elèctrics Treballs adaptació cambra exterior exietent d'instal·lacions elèctriques per a possibilitar la ubicació del nou quadre general elèctric, consisten en enderroc de part superior, recrexcut en alçada i execució de nova coberta. Mesurada una sola unitat per tota l'operació				
A0122000	6,000	h	Oficial 1a paleta		25,65	153,90	
A0140000	6,000	h	Manobre		21,37	128,22	
B0F1F2A1	20,000	u	Maó calat R15,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN	x 1,04	0,26	5,41	
D0714821	0,200	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra pedra granit.	x 1,07	106,27	22,64	
B52211N0	15,000	u	Teula àrab ceràmica mec.,color vermell,30u/m2		0,50	7,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		282,10	8,46	
			Ma d`obra				282,12
			Materials				35,55
			Altres				8,46
			Suma la partida				326,13
			Costos indirectes			10,00%	32,61
			TOTAL PARTIDA				358,74

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

CAPÍTOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

05.01		m2	Consolidació paraments verticals, estucs amb restes pictòriques Restauració i consolidació de paraments verticals, plans o amb elements motllurats, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.				
A010V051	1,850	h	Conservador-restaurador		32,87	60,81	
A0121000	0,100	h	Oficial 1a		25,65	2,57	
A0150000	0,100	h	Manobre especialista		22,63	2,26	
BQR80001	1,000	u	Repercusio/m2 materials per a la consolidació de revestiments		7,25	7,25	
BD401001	1,000	u	Pp Estudis previs, documentació gràfica i fotogràfica		2,60	2,60	
BD401002	1,000	u	Pp Extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques al laborator		1,30	1,30	
BD401003	1,000	u	Pp Elaboració de memòria final de la intervenció		1,95	1,95	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		65,60	1,97	
			Ma d`obra				65,64
			Materials				7,25
			Altres				7,82
			Suma la partida				80,71
			Costos indirectes			10,00%	8,07
			TOTAL PARTIDA				88,78

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.02		m2	**Consolidació paraments voltes, estucs amb restes pictòriques** Restauració i consolidació de paraments de voltes i nervis, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.			
A010V051	3,900	h	Conservador-restaurador	32,87	128,19	
A0121000	0,125	h	Oficial 1a	25,65	3,21	
A0150000	0,125	h	Manobre especialista	22,63	2,83	
BQR80001	1,000	u	Repercusio/m2 materials per a la consolidació de revestiments	7,25	7,25	
BD401001	1,000	u	Pp Estudis previs, documentació gràfica i fotogràfica	2,60	2,60	
BD401002	1,000	u	Pp Extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques al laborator	1,30	1,30	
BD401003	1,000	u	Pp Elaboració de memòria final de la intervenció	1,95	1,95	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	134,20	4,03	
			Ma d`obra			134,23
			Materials			7,25
			Altres			9,88
			Suma la partida			151,36
			Costos indirectes		10,00%	15,14
			TOTAL PARTIDA			166,50

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

05.03		m2	**Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí** Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí, o altres tècniques adients, per a fer visible l'estrat pictòric antic conservar a sota. Inclòs documentació gràfica prèvia d'estrats eliminats. Mesurada la superfície real executada.			
A010V051	4,900	h	Conservador-restaurador	32,87	161,06	
BD401001	1,000	u	Pp Estudis previs, documentació gràfica i fotogràfica	2,60	2,60	
BD401002	1,000	u	Pp Extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques al laborator	1,30	1,30	
BD401003	1,000	u	Pp Elaboració de memòria final de la intervenció	1,95	1,95	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	161,10	4,83	
			Ma d`obra			161,06
			Altres			10,68
			Suma la partida			171,74
			Costos indirectes		10,00%	17,17
			TOTAL PARTIDA			188,91

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

05.04		m2	**Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant** Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant de calç, compost per base de morter Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar, de calç hidràulica natural NHL 3,5, putzolanes, àrids selecionats i altres additius, de 5mm d'espessor, aplicat en una capa; capa de regularització de morter técnico macroporoso deshumidificant de calçhidràulica natural Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat de morter Morcem Cal Acabado "GRUPO PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.			
A0122000	0,650	h	Oficial 1a paleta	25,65	16,67	
A0140000	0,650	h	Manobre	21,37	13,89	
B0111000	0,011	m3	Aigua	1,81	0,02	
BD2T280C	7,500	kg	Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar	0,90	6,75	
BD2T281C	30,000	kg	Mortero tècnico Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA" o similar	0,76	22,80	
BD2T282E	2,800	kg	Morter calç NHL 3,5 GP CSIV W2, tractament humitats	0,72	2,02	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	30,60	0,92	
			Ma d`obra			30,56
			Materials			31,59
			Altres			0,92

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			63,07
			Costos indirectes		10,00%	6,31
			TOTAL PARTIDA			69,38

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

05.05 m2 **Arrebossat parament vertical interior, morter calç, àrid addient**

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç amarada i àrid de granulometia addient (fins a 20 mm), de dosificació 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, acabat escardejat, realitzat des de bastida. Inclòs integració cromàtica per addició de pigments inorganics a la massa. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.

A0122000	0,600	h	Oficial 1a paleta	25,65	15,39	
A0140000	0,600	h	Manobre	21,37	12,82	
D07052B3	0,030	m3	Morter de calç amarada i àrid de granulometria basta (<20 mm)	225,02	6,75	
B0544411	0,020	kg	Pigment inorgànic	6,40	0,13	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	28,20	0,85	
			Ma d`obra			28,21
			Materials			6,88
			Altres			0,85
			Suma la partida			35,94
			Costos indirectes		10,00%	3,59
			TOTAL PARTIDA			39,53

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

05.06 m3 **Base de formigó HA-25/P/20/IXC2,gruix variable**

Solera de gruix variable de formigó HA-25/P/20/XC2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb acabat anivellat i reglejat. Mesurat el volum realment executat.

A0122000	0,300	h	Oficial 1a paleta	25,65	7,70	
A0140000	0,300	h	Manobre	21,37	6,41	
B065960B	1,050	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa,>=275kg/m3 ciment	130,00	136,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,10	0,42	
			Ma d`obra			14,11
			Materials			136,50
			Altres			0,42
			Suma la partida			151,03
			Costos indirectes		10,00%	15,10
			TOTAL PARTIDA			166,13

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

05.07 m2 **Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 20x20,D:6-6,B 500 SD,6x2,2,**

Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x20 D:6-6 B500SD 6x2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de paviments de formigó. Mesurada la superfície realment executada sense tenir en compte els encavalcaments.

A0124000	0,020	h	Oficial 1a ferrallista	26,51	0,53	
A0134000	0,020	h	Ajudant ferrallista	23,18	0,46	
B0A14200	0,018	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,22	0,02	
D0B34286	1,150	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller,ME 20x20cm,D:6-6mm,B 500 SD,6x	3,10	3,57	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,03	
			Ma d`obra			0,99
			Materials			3,59
			Altres			0,03
			Suma la partida			4,61
			Costos indirectes		10,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			5,07

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb SET CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.09		m2	**Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 30** Paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 30cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.			
A0127000	0,600	h	Oficial 1a col.locador	26,51	15,91	
A0140000	0,300	h	Manobre	21,37	6,41	
B0G1UB14	1,020	m2	Paviment peces pedra tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, a 30	55,00	56,10	
BBAA120	0,300	kg	Ciment cola	2,85	0,86	
D070A4D1	0,028	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	134,88	3,78	
D0705A2B	0,005	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	1,13	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	22,30	0,56	
			Ma d`obra			22,32
			Materials			61,87
			Altres			0,56
			Suma la partida			84,75
			Costos indirectes		10,00%	8,48
			TOTAL PARTIDA			93,23

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

05.10		m2	**Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 55-60** Banda de paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 55-60cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.			
A0127000	0,700	h	Oficial 1a col.locador	26,51	18,56	
A0140000	0,350	h	Manobre	21,37	7,48	
B0G1UB15	1,020	m2	Paviment peces pedra tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, a 55-60	60,00	61,20	
BBAA120	0,300	kg	Ciment cola	2,85	0,86	
D070A4D1	0,028	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	134,88	3,78	
D0705A2B	0,005	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	1,13	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	26,00	0,65	
			Ma d`obra			26,04
			Materials			66,97
			Altres			0,65
			Suma la partida			93,66
			Costos indirectes		10,00%	9,37
			TOTAL PARTIDA			103,03

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRES EUROS amb TRES CÈNTIMS

05.11		m	**Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 300-320x140-180** Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb acabat flamejat i cantell matat, de 300-320x140-180 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.			
A0122000	0,400	h	Oficial 1a paleta	25,65	10,26	
A0140000	0,400	h	Manobre	21,37	8,55	
B0G14A30	1,050	m	Esgraó de pedra tipus Ulldecona de 300-320x140-180 mm de secció	115,00	120,75	
D0705A2B	0,032	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	7,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	18,80	0,56	
			Ma d`obra			18,81
			Materials			127,95
			Altres			0,56
			Suma la partida			147,32
			Costos indirectes		10,00%	14,73
			TOTAL PARTIDA			162,05

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb CINC CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.12		m	**Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 240x160**			
			Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb la cara frontal i les laterals acabades a traça eliminada i cantells superiors matats, det 240x160 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.			
A0122000	0,350	h	Oficial 1a paleta	25,65	8,98	
A0140000	0,350	h	Manobre	21,37	7,48	
B0G14A25	1,050	m	Esgraó de pedra tipus Ulldecona de 240x140 mm de secció	95,00	99,75	
D0705A2B	0,032	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	7,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,50	0,50	
			Ma d`obra			16,46
			Materials			106,95
			Altres			0,50
			Suma la partida			123,91
			Costos indirectes		10,00%	12,39
			TOTAL PARTIDA			136,30

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

05.13		m	**Socolada pedra tipus Ulldecona, 20x5 cm**			
			Socolada de pedra natural amb peces de pedra d'Ulldecona de 200x50mm de secció, amb la cara frontal acabada a traça eliminada, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs Inclòs rejuntat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la longitud realment executada.			
A0127000	0,500	h	Oficial 1a col.locador	26,51	13,26	
A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
B0G1UB17	1,020	m	Socolada peces pedra tipus Ulldecona de 20x3 cm de secció	45,00	45,90	
BBAA120	0,150	kg	Ciment cola	2,85	0,43	
D070A4D1	0,025	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	134,88	3,37	
D0705A2B	0,002	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	0,45	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	24,00	0,60	
			Ma d`obra			23,95
			Materials			50,15
			Altres			0,60
			Suma la partida			74,70
			Costos indirectes		10,00%	7,47
			TOTAL PARTIDA			82,17

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb DISSET CÈNTIMS

05.14		m2	**Revest. tauler DM aplacat laminat HPL, clasificacio foc Cs2,d0**			
			Subministrament i col·locació de revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, resistent als impactes i al frec, classificació mínima al foc segons DB SI:Cs2,d0, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre i fusta de 50x50mm de secció, segons detalls de la documentació gràfica. inclòs cantejat de laterals vistos, enllistonat base de suport de perfils de fibra de vidre i tots els elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Mesurada la superfície realment executada deduïnt els forats dels tancaments practicables integrats.			
A012A000	0,450	h	Oficial 1a fuster	26,51	11,93	
A013A000	0,450	h	Ajudant fuster	23,18	10,43	
B130602	1,500	m	Rastrell de perfil fibra vidre 50x50	9,40	14,10	
BBB11923	2,000	m	Rastrell de fusta massisa 50x50	6,20	12,40	
B130603	1,100	m2	Tauler DM 19mm+aplacat laminat HPL 0,8mm. dues cares, Cs2,d0	22,43	24,67	
B130604	0,150	kg	Adhesiu cautxu	4,20	0,63	
B1001001	12,000	u	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer galvanitzat, de 5	0,17	2,04	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	22,40	0,67	
			Ma d`obra			22,36
			Materials			53,84
			Altres			0,67
			Suma la partida			76,87
			Costos indirectes		10,00%	7,69
			TOTAL PARTIDA			84,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.15		m2	**Entarimat amb taulonets clavats de fusta IPE de 140x40 mm**			
			Paviment / revestiment d'esgraó amb taulonets de fusta massissa d'IPE de 140x40 mm de secció, fixats amb cargols autoroscants sobre estructura metàl·lica (no inclosa en la partida) deixant una separació entre ells de 8-10mm. Inclòs acabat amb dues mans d'oli de llinassa. Mesurada la superfície real executada.			
A0127000	0,500	h	Oficial 1a col.locador	26,51	13,26	
A0137000	0,500	h	Ajudant col.locador	23,18	11,59	
A012D000	0,300	h	Oficial 1a pintor	26,51	7,95	
B0A32500	20,000	u	Càrgol acer galvanitzat de 50 mm de llargaria	0,15	3,00	
B9Q1CE09	1,020	m2	Taulonets de fusta d'IPE de 140x40 mm de secció	105,26	107,37	
B7772201	0,400	Kg	Oli de llinosa	8,00	3,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	32,80	0,98	
			Ma d`obra			32,80
			Materials			113,57
			Altres			0,98
			Suma la partida			147,35
			Costos indirectes		10,00%	14,74
			TOTAL PARTIDA			162,09
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS						
05.16		m2	**Revestiment pl.zinc,g=0,82 mm, fixacions mecàniques**			
			Revestiment de parament amb planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, sistema de junta longitudinal plegada doble i plana, cada 42cm i junt transversal amb unió plegada simple i plana, col.locada amb fixacions mecàniques sobre empostissat de fusta, dacord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs gafes, cargols i altres elements de fixació, segellats addients de junts, i resol·lució de remats perimetrals amb xapla plegada de 1 mm de gruix. Mesurada la superficie en projecció sobre el pla principal.			
A012L000	0,700	h	Oficial 1a llauner	26,51	18,56	
A013L000	0,350	h	Ajudant llauner	23,18	8,11	
B5ZZU003	1,000	u	Part propor.elem.muntatge p/revestiment planxa Zn	1,91	1,91	
B0CKU001	1,200	m2	Planxa Zn natural,g=0,82mm,p/coberta	45,65	54,78	
A%AUX252	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	26,70	0,80	
			Ma d`obra			26,67
			Materials			56,69
			Altres			0,80
			Suma la partida			84,16
			Costos indirectes		10,00%	8,42
			TOTAL PARTIDA			92,58
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS						
05.17		u	**Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc**			
			Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc de revestiment cancell accés lateral amb text "ESGLESIA VELLA", i altres linies compositives de grafisme, mida i disposició, d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. No inclos el suport de plantxa de zinc (contemplat en partida 4.19).			
BD01A821	1,000	u	Serigrafiat de retol sobre plantxes de zinc	345,00	345,00	
			Altres			345,00
			Suma la partida			345,00
			Costos indirectes		10,00%	34,50
			TOTAL PARTIDA			379,50
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS						
05.18		m2	**Revestiment tauler marí (g=18mm), sobre entramat metàl·lic**			
			Revestiment de taulers marí de fusta contraxapada fenòlica cargolat sobre estructura d'entramats de perfils tubular d'acer, executat segons detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs elements d'ancoratge necessaris i cabat pintat de les cares viisbles amb una mà d0inmprimació i dues d'acat de pintura a l'esmat de porus obert. Mesurada la superfície del tauler col·locat en verdadera magnitud.			
A012A000	0,450	h	Oficial 1a fuster	26,51	11,93	
A013A000	0,450	h	Ajudant fuster	23,18	10,43	
A012D000	0,150	h	Oficial 1a pintor	26,51	3,98	
A013D000	0,150	h	Ajudant pintor	23,18	3,48	
B1001018	1,050	m2	Tauler estructural contraxapat de fusta de pi exterior, 18mm	22,80	23,94	
B89ZB000	0,350	kg	Esmalt sint.	12,97	4,54	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B1001001	12,000	u	Cargol autoforadant de cap aixamfranat, d'acer galvanitzat, de 5	0,17	2,04	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89	
			Ma d`obra			29,82
			Materials			30,52
			Altres			0,89
			Suma la partida			61,23
			Costos indirectes		10,00%	6,12
			TOTAL PARTIDA			67,35

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

05.19 m2 **Neteja i consolidació de paviment de codols de riu existent**

Consolidació de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en neteja prèvia manual de dipòsits de terra superposats amb paleti, raspall i aigua a pressió, i posterior consolidació conistent en conformació de bandes de pedra perimetral de contenció amb pedres adients reutilizades seguint la geometria del disseny original, o en el seu defecte execució de bisells o bandes perimetrals amb morter de calç enrassades amb la car superior del pavi-ment. Inclòs reposició de peces remodudes localitzades en la neteja. Mesurada la superficie intervinguda, sense deduir llacunes internes de meny de 0,1m2.

A0127000	0,600	h	Oficial 1a col.locador	26,51	15,91	
A0140000	1,500	h	Manobre	21,37	32,06	
D0705A2B	0,020	m3	Morter de calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 calç hidràu.natural	225,02	4,50	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	48,00	1,20	
			Ma d`obra			47,97
			Materials			4,50
			Altres			1,20
			Suma la partida			53,67
			Costos indirectes		10,00%	5,37
			TOTAL PARTIDA			59,04

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-NOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

05.20 dm2 **Restitució de llacuna en paviment de codols de riu existent**

Reconstrucció de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en rebaix manual de terres adient per a encabir-hi el gruix del paviment, conformació de llit d'ull de perdiu compactat, disposició de codols de caracteristi-ques adients als emprats originalment en cada zona a refer, seguint la geometria del disseny original, i rejuntat amb terres selecciones. Inclòs regat amb augua de la superficie acabada per facilitat el compactat de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes

A0127000	0,080	h	Oficial 1a col.locador	26,51	2,12	
A0140000	0,080	h	Manobre	21,37	1,71	
D0001215	0,005	m3	Àrid matxacat de mida petita (ull de perdiu)	32,00	0,16	
B1221004	1,250	Kg	Codols de riu tipologia adient	18,00	22,50	
B0111000	0,010	m3	Aigua	1,81	0,02	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	3,80	0,10	
			Ma d`obra			3,83
			Materials			22,68
			Altres			0,10
			Suma la partida			26,61
			Costos indirectes		10,00%	2,66
			TOTAL PARTIDA			29,27

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

05.21 m2 **Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, 5cm de gruix**

Coronament de paret de 13 a 30 cm de gruix, amb pedra calcària tipus Ulldecona, de 50mm de gruix, amb acabat a traça eliminada i dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

A0122000	0,270	h	Oficial 1a paleta	25,65	6,93	
A0140000	0,135	h	Manobre	21,37	2,88	
B0G1U020	1,020	m2	Peça p/coronament paret,g=50mm,amb pedra calc.nat.,traça elimin.	115,00	117,30	
D070A4D1	0,003	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	134,88	0,40	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,80	0,29	
			Ma d`obra			9,81
			Materials			117,70
			Altres			0,29

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida				127,80
			Costos indirectes			10,00%	12,78
			TOTAL PARTIDA				140,58

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

05.25 m2 **Paviment de rajola gres porcellanic imitació pedra**

Paviment interior, de rajola de gres porcellanics imitació pedra, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular, preu mitjà, de 4 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. B21502016 de la sèrie Materials per a junts de BUTECH (UNE-EN 13888)

A0127000	0,320	h	Oficial 1a col.locador		26,51	8,48	
A0137000	0,200	h	Ajudant col.locador		23,18	4,64	
A0140000	0,027	h	Manobre		21,37	0,58	
B05A2203H9E	1,425	kg	Morter tècnic segellat de junts col.locació rajoles UNE-EN 13888		1,58	2,25	
B0711010	7,004	kg	Mort.adhesiu,C1(UNE-EN 12004)	x 1,05	0,31	2,28	
B0FH5182	1,020	m2	Rajola gres porcellànic 4-6 p/m2	x 1,02	35,00	36,41	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		13,70	0,41	
			Ma d`obra				13,70
			Materials				40,94
			Altres				0,41
			Suma la partida				55,05
			Costos indirectes			10,00%	5,51
			TOTAL PARTIDA				60,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

05.26 m2 **Enrajolat vert.int.,<=3m,raj.vidriada,preu mig,8 a 12 p/m2**

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica vidriada, preu baix, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs resol.lució d'encontres i arestes d'acord amb indicacions de la direcció facultativa.

A0127000	0,270	h	Oficial 1a col.locador		26,51	7,16	
A0140000	0,090	h	Manobre		21,37	1,92	
B05A2102	0,510	kg	Beurada p/ceràmica,CG1(UNE-EN 13888),blanca	x 1,50	0,74	0,57	
B0711010	4,910	kg	Mort.adhesiu,C1(UNE-EN 12004)	x 1,05	0,31	1,60	
B0FH4172	1,000	m2	Rajola ceràm. vidriada,rect. 16-25 peces/m2,preu mig	x 1,10	28,00	30,80	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		9,10	0,27	
			Ma d`obra				9,08
			Materials				32,97
			Altres				0,27
			Suma la partida				42,32
			Costos indirectes			10,00%	4,23
			TOTAL PARTIDA				46,55

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

05.27 m2 **Revestiment mosaic Opus romano 10x10mm personalitzat**

Revestiment amb mosaic de peces de vidre de10x10mm, amb cobinació de color per formar disseny personalitzat, en plaques emmallades de 74x74cm. col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), excutat segon detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Medurada la superfie real totalment acabada

A0127000	0,600	h	Oficial 1a col.locador		26,51	15,91	
A0140000	0,300	h	Manobre		21,37	6,41	
B05A2102	0,800	kg	Beurada p/ceràmica,CG1(UNE-EN 13888),blanca	x 1,50	0,74	0,89	
B0711010	4,500	kg	Mort.adhesiu,C1(UNE-EN 12004)	x 1,05	0,31	1,46	
BBB12191	1,000	m2	Mosaics disseny personalitzat Opus ramoano 10x10		998,00	998,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		22,30	0,67	
			Ma d`obra				22,32
			Materials				2,35
			Altres				998,67
			Suma la partida				1.023,34
			Costos indirectes			10,00%	102,33
			TOTAL PARTIDA				1.125,67

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL CENT VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.28		dm2	**Desmuntat i restitució paviment codols de riu en rasa instal·la.** Desmuntat i posterior restitució de paviment de codols de riu afectat per pas de rasa d'instl·lacions, fent amb mitjants manuals recol·locant les peces desnumtades en sec sobre de llit d'ull de perdiu compactat i rejuntant-les amb terres selecciones. Inclòs execució, si és necessari, de calc o documentació fotografica detallada per a poder restituir amb precissió els dibuixos o composició preexistent, regat amb aigua de la superficie acabada per facilitat la compactació de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes			
A0127000	0,400	h	Oficial 1a col.locador	26,51	10,60	
A0140000	0,400	h	Manobre	21,37	8,55	
D0001215	0,005	m3	Àrid matxacat de mida petita (ull de perdiu)	32,00	0,16	
B0111000	0,010	m3	Aigua	1,81	0,02	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	19,20	0,48	
			Ma d`obra			19,15
			Materials			0,18
			Altres			0,48
			Suma la partida			19,81
			Costos indirectes		10,00%	1,98
			TOTAL PARTIDA			21,79

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

CAPÍTOL 06 INSTAL·LACIONS

SUBCAPÍTOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

06.1.01		u	**Projecte de legalització de la instal·lació nova** Redacció del projecte de legalització de la instal·lació elèctrica nova.			
BBB11101	1,000	U	Projecte legalització eléctrica	2.600,00	2.600,00	
			Altres			2.600,00
			Suma la partida			2.600,00
			Costos indirectes		10,00%	260,00
			TOTAL PARTIDA			2.860,00

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS

06.1.02		u	**Quadre general de distribució QGBT** Quadre general de distribució QGBT, format per caixa de doble aïllament d'encastar 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 63A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.			
A012H000	5,000	h	Oficial 1a electricista	26,51	132,55	
B15FB071	1,000	ud	Arm. amb porta 550x500x200 pragma 3F 72 mòduls	536,20	536,20	
BDW0905	30,000	u	Petit material	2,25	67,50	
BT.035	1,000	u	Limitador de sobretensions transitories i permanents SPU 4P 63A	190,20	190,20	
UG415DJK	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	369,49	369,49	
UG4242JH	3,000	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),300mA,fix.in	306,08	918,24	
UG415DJF	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	174,51	174,51	
UG415DJD	2,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	157,85	315,70	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	132,60	3,98	
			Ma d`obra			231,86
			Materials			2.472,42
			Altres			3,98
			Suma la partida			2.708,37
			Costos indirectes		10,00%	270,84
			TOTAL PARTIDA			2.979,21

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.1.03		u	**Sotsquadre BT església** Sotsquadre de protecció de Església, format per caixa de doble aïllament de superficie 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 25A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.			
A012H000	5,000	h	Oficial 1a electricista	26,51	132,55	
B15FB071	1,000	ud	Arm. amb porta 550x500x200 pragma 3F 72 mòduls	536,20	536,20	
BDW0905	20,000	u	Petit material	2,25	45,00	
UG415DJD	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	157,85	157,85	
UG4243JH	1,000	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),30mA,fix.in	286,08	286,08	
UG415DJB	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=600	144,61	144,61	
UG42429H	7,000	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.	102,45	717,15	
UG415D9B	5,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	44,18	220,90	
UG415D9A	6,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	41,28	247,68	
UG415D9Z	2,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=6A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A/	45,30	90,60	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	132,60	3,98	
			Ma d`obra			398,59
			Materials			2.179,92
			Altres			3,98
			Suma la partida			2.582,60
			Costos indirectes		10,00%	258,26
			TOTAL PARTIDA			2.840,86

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

06.1.04		u	**Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,munt.superf.** Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per comprovació de terres.			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,51	3,98	
A013H000	0,070	h	Ajudant electricista	23,18	1,62	
BG161522	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,p/munt.superf.	4,24	4,24	
BGW16000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	0,28	0,28	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,60	0,17	
			Ma d`obra			5,60
			Materials			4,52
			Altres			0,17
			Suma la partida			10,29
			Costos indirectes		10,00%	1,03
			TOTAL PARTIDA			11,32

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

06.1.05		u	**Caixa deriv.plàstic,150x200mm,prot.estanca,per encastar.** Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 150x200 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per a encastar			
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,51	5,30	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	23,18	2,32	
BG161523	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,p/munt.superf.	5,20	5,20	
BGW16000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	0,28	0,28	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	7,60	0,23	
			Ma d`obra			7,62
			Materials			5,48
			Altres			0,23
			Suma la partida			13,33
			Costos indirectes		10,00%	1,33
			TOTAL PARTIDA			14,66

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.1.06		m	**Tub rígid PVC, 50mm, lliure d'halògens, muntat superficialment** Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclòs pintat amb pintutara l'esmalt color intergrat amb parament. Mesurada la longitud real instal·lada.			
A012H000	0,080	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,12	
A013H000	0,080	h	Ajudant electricista	23,18	1,85	
BG12R025	1,020	m	Tub rígid PVC, 50mm, s/ halogèns	6,80	6,94	
BG112010	1,000	u	P.p. accessoris per a tubs rígids 25mm	0,15	0,15	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,00	0,12	
			Ma d`obra			3,97
			Materials			7,09
			Altres			0,12
			Suma la partida			11,18
			Costos indirectes		10,00%	1,12
			TOTAL PARTIDA			12,30
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS						
06.1.07		m	**Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp** Tub corbable corrugat de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat soterrat sobre llit de sorra. Mesurada la longitud real instal·lada.			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	23,18	0,46	
A012D000	0,010	h	Oficial 1a pintor	26,51	0,27	
A013D000	0,010	h	Ajudant pintor	23,18	0,23	
B89ZB000	0,050	kg	Esmalt sint.	12,97	0,65	
BG22TH20	1,000	m	Tub corbable corrugat polietilè,doble capa,DN=63mm,20J,450N,p/ca	1,97	1,97	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,03	
			Ma d`obra			0,96
			Materials			2,62
			Altres			0,03
			Suma la partida			3,61
			Costos indirectes		10,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			3,97
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS						
06.1.08		m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x16mm2,+TTx16mm2,munt.superf.** Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
A012H000	0,095	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,52	
A013H000	0,095	h	Ajudant electricista	23,18	2,20	
BT.155	1,000	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	17,72	17,72	
BGW31000	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,42	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,70	0,14	
			Ma d`obra			4,72
			Materials			18,14
			Altres			0,14
			Suma la partida			23,00
			Costos indirectes		10,00%	2,30
			TOTAL PARTIDA			25,30
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS						
06.1.09		m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x10mm2,+TTx10mm2,munt.sota.tub** Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
A012H000	0,065	h	Oficial 1a electricista	26,51	1,72	
A013H000	0,065	h	Ajudant electricista	23,18	1,51	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BGW31000	1,020	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,43	
BT.156	1,020	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	11,19	11,41	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	3,20	0,10	
			Ma d`obra			3,23
			Materials			11,84
			Altres			0,10
			Suma la partida			15,17
			Costos indirectes		10,00%	1,52
			TOTAL PARTIDA			16,69

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

06.1.10 m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x6mm2,+TTx6mm2,munt.sota.tub

Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.

A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,65	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	23,18	2,32	
BGW31000	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,42	
BT.157	1,020	u	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	6,64	6,77	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			7,19
			Altres			0,15
			Suma la partida			12,31
			Costos indirectes		10,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA			13,54

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

06.1.11 m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub

Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.

A012H000	0,065	h	Oficial 1a electricista	26,51	1,72	
A013H000	0,065	h	Ajudant electricista	23,18	1,51	
BGW31000	1,020	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,43	
BT.159	1,020	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	2,92	2,98	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	3,20	0,10	
			Ma d`obra			3,23
			Materials			3,41
			Altres			0,10
			Suma la partida			6,74
			Costos indirectes		10,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA			7,41

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

06.1.12 m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x4mm2+TTx4mm2,munt.sota.tub

Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.

A012H000	0,065	h	Oficial 1a electricista	26,51	1,72	
A013H000	0,065	h	Ajudant electricista	23,18	1,51	
BGW31000	1,020	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,43	
BT.162	1,020	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	2,82	2,88	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	3,20	0,10	
			Ma d`obra			3,23
			Materials			3,31
			Altres			0,10

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			6,64
			Costos indirectes		10,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA			7,30

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

06.1.13		m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub			
			Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
A012H000	0,055	h	Oficial 1a electricista	26,51	1,46	
A013H000	0,055	h	Ajudant electricista	23,18	1,27	
BGW31000	1,020	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,43	
BT.163	1,020	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	1,77	1,81	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,70	0,08	
			Ma d`obra			2,73
			Materials			2,24
			Altres			0,08
			Suma la partida			5,05
			Costos indirectes		10,00%	0,51
			TOTAL PARTIDA			5,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

06.1.14		m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x1,5mm2+TTx1,5mm2,munt.sota.tub			
			Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
A012H000	0,055	h	Oficial 1a electricista	26,51	1,46	
A013H000	0,055	h	Ajudant electricista	23,18	1,27	
BGW31000	1,020	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu UNE 0,6/1KV	0,42	0,43	
BT.164	1,020	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	1,52	1,55	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,70	0,08	
			Ma d`obra			2,73
			Materials			1,98
			Altres			0,08
			Suma la partida			4,79
			Costos indirectes		10,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			5,27

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

06.1.15		ud	Connexió punt de llum ambit lavabos i sagristia			
			Instal·lació de punt de llum senzill, àmbit serveis i sagristiarealitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.			
A012H000	0,600	h	Oficial 1a electricista	26,51	15,91	
A013H000	0,600	h	Ajudant electricista	23,18	13,91	
BT.331	8,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J	1,20	9,60	
B15GA010	8,000	m.	Cond. rígi. 750 H07z1-kV 1,5 mm2 Cu	0,35	2,80	
BDW0905	1,000	u	Petit material	2,25	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89	
			Ma d`obra			29,82
			Materials			14,65
			Altres			0,89
			Suma la partida			45,36
			Costos indirectes		10,00%	4,54
			TOTAL PARTIDA			49,90

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.1.16		ud	**Connexió uunt de llum àmbit capelles laterals**				
			Instal·lació de punt de llum d'enllumenat en l'àmbit d eles capelles laterals, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, polsador Simón serïi 75, instal·lat.				
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista		26,51	7,95	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista		23,18	6,95	
BT.331	3,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J		1,20	3,60	
BT.164	3,000	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu		1,52	4,56	
BDW0905	1,000	u	Petit material		2,25	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		14,90	0,45	
				Ma d`obra			14,90
				Materials			10,41
				Altres			0,45
				Suma la partida			25,76
				Costos indirectes		10,00%	2,58
				TOTAL PARTIDA			28,34

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

06.1.17		m.	**Connexió uunt de llum àmbit projectors cornisa**				
			Instal·lació de punt de llum senzill en àmbit de projectors cornisa, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.				
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista		26,51	7,95	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista		23,18	6,95	
BT.331	1,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J		1,20	1,20	
BT.164	1,000	m	Mànega.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu		1,52	1,52	
BDW0905	1,000	u	Petit material		2,25	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		14,90	0,45	
				Ma d`obra			14,90
				Materials			4,97
				Altres			0,45
				Suma la partida			20,32
				Costos indirectes		10,00%	2,03
				TOTAL PARTIDA			22,35

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

06.1.18		u	**Interruptor simple, muntat en caixa**				
			Interruptor unipolar (1P) estanc, amb grau de protecció IP55, monobloc, preu alt, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, instal·lat en caixa o bastidor.				
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	x 1,02	26,51	4,04	
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	x 1,02	23,18	3,53	
BG621193	1,000	u	Interruptor,tipo univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,		8,00	8,00	
BT.331	12,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J		1,20	14,40	
B15GA010	36,000	m.	Cond. rígi. 750 H07z1-kV 1,5 mm2 Cu		0,35	12,60	
B15GK050	1,000	u	Caixa mecanisme encastat		0,28	0,28	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		7,60	0,23	
				Ma d`obra			7,57
				Materials			35,28
				Altres			0,23
				Suma la partida			43,08
				Costos indirectes		10,00%	4,31
				TOTAL PARTIDA			47,39

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.1.19		u	Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,a/ma				
			Conmutador de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A/250 V, amb tecla, preu superior, montat sobre marc o caixa universal. Inclós part proporcional de tub de protecció flexible corrugat de PVC, caixa de derivació rectangular, conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) i marc amb bastidor per a l'adaptació a caixa universal.				
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	x 1,02	26,51	4,04	
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	x 1,02	23,18	3,53	
BG628G8X	1,000	u	Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,munt		9,09	9,09	
BG67521X	1,000	u	Marc p/adapt.mod-univ.,1elem.,bastidor p/c.universal,preu sup,co		4,78	4,78	
BT.331	12,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J		1,20	14,40	
B15GA010	48,000	m.	Cond. rígi. 750 H07z1-kV 1,5 mm2 Cu		0,35	16,80	
B15GK050	1,000	u	Caixa mecanisme encastat		0,28	0,28	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		7,60	0,23	
					Ma d`obra		7,57
					Materials		45,35
					Altres		0,23
					Suma la partida		53,15
					Costos indirectes	10,00%	5,32
					TOTAL PARTIDA		58,47

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

06.1.20		u	Base endoll shucko 16A				
			Base d'endoll amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., en sistema monofàsic amb presa de terra (fase, neutre i terra), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instal·lada.				
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista		26,51	6,63	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista		23,18	5,80	
BT.331	8,000	u	Tub corrugat d/c 25mm diàmetre,resist.compres.>320Nw, >2J		1,20	9,60	
BG326300	18,000	m	Conductor de Cu UNE H07Z1-R,1x2,5mm2	x 1,02	0,47	8,63	
B15GK050	1,000	u	Caixa mecanisme encastat		0,28	0,28	
B15MSC070	1,000	u	Base endoll t.t. lateral 16A		3,32	3,32	
B15MSC160	1,000	u	Tapa endoll t.t. lateral		1,98	1,98	
B15MSC120	1,000	u	Marc 1 element		1,77	1,77	
BDW0905	1,000	u	Petit material		2,25	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		12,40	0,37	
					Ma d`obra		12,43
					Materials		27,83
					Altres		0,37
					Suma la partida		40,63
					Costos indirectes	10,00%	4,06
					TOTAL PARTIDA		44,69

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

06.1.21		u	Caixa mecanismes encastada terra K45 endoll				
			Caixa amb cubeta per a encastar al terra i tapa estanca amb tanca manual i acabat acer inoxidable, amb presa de corrent, sèrie K45 de Simon (ref. KSE16U/23/72) o equivalent, completament instal·lada.				
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista		26,51	7,95	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista		23,18	2,32	
BG61CEF8	1,000	u	Conjunt encastar caixa + tapa + mecanisme Endoll serie K45		109,89	109,89	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		10,30	0,31	
					Ma d`obra		10,27
					Materials		109,89
					Altres		0,31
					Suma la partida		120,47
					Costos indirectes	10,00%	12,05
					TOTAL PARTIDA		132,52

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.1.22		u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a				
			Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat				
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista		26,51	5,30	
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista		23,18	4,64	
BG731182	1,000	u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a		65,55	65,55	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		9,90	0,30	
				Ma d`obra			9,94
				Materials			65,55
				Altres			0,30
				Suma la partida			75,79
				Costos indirectes		10,00%	7,58
				TOTAL PARTIDA			83,37
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS							
06.1.23		u	Registre arqueta terra connex.terra acer.,long.=2000mm				
			Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.				
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista		26,51	2,65	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista		23,18	2,32	
BGD14210	1,000	u	Piqueta connex.terra acer,long.=2000mm,D=14,6mm,estànd.		18,00	18,00	
BGYD1000	2,000	u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.		3,78	7,56	
BT35TTA040	1,000	u	Grapa abraçadora per a connexió de pica.		1,00	1,00	
BG380900	1,020	m	Conductor Cu nu,1x35mm2		3,10	3,16	
Bmt35tta010	0,100	u	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb		74,00	7,40	
Bmt35tta030	1,000	u	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el		46,00	46,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		5,00	0,15	
				Ma d`obra			4,97
				Materials			83,12
				Altres			0,15
				Suma la partida			88,24
				Costos indirectes		10,00%	8,82
				TOTAL PARTIDA			97,06
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb SIS CÈNTIMS							
06.1.24		u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter				
			Subministrament i instal·lació de pica d'acer courat amb 300 µm de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, clavada en el terreny. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.				
A012H000	0,266	h	Oficial 1a electricista		26,51	7,05	
A013H000	0,266	h	Ajudant electricista		23,18	6,17	
BGD14210	1,000	u	Piqueta connex.terra acer,long.=2000mm,D=14,6mm,estànd.		18,00	18,00	
BT35TTA040	1,000	u	Grapa abraçadora per a connexió de pica.		1,00	1,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		13,20	0,40	
				Ma d`obra			13,22
				Materials			19,00
				Altres			0,40
				Suma la partida			32,62
				Costos indirectes		10,00%	3,26
				TOTAL PARTIDA			35,88
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS							
06.1.25		m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.				
			Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.				
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista		26,51	2,65	
A013H000	0,050	h	Ajudant electricista		23,18	1,16	
BG380900	1,000	m	Conductor Cu nu,1x35mm2	x 1,02	3,10	3,16	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BGW38000	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus		0,33	0,33	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		3,80	0,11	
				Ma d`obra			3,81
				Materials			3,49
				Altres			0,11
				Suma la partida			7,41
				Costos indirectes		10,00%	0,74
				TOTAL PARTIDA			8,15

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

06.1.26 u **Perico canalitz. reg 40x40x40cm, maó calat**

Pericó per canalitzacions de reg de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment rebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, tapa de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

A012N000	1,400	h	Oficial 1a d'obra pública		23,00	32,20	
A0140000	1,400	h	Manobre		21,37	29,92	
B0332020	0,058	t	Grava pedra granit.,p/drens		22,05	1,28	
B0641080	0,380	m3	Formigó HM-20/P/20/XC1,>=200kg/m3 ciment		54,42	20,68	
B0F1D2A1	35,000	u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1		0,24	8,40	
BDKZ3150	1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,25kg		15,00	15,00	
D070A8B1	0,100	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped		128,74	12,87	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		62,10	1,86	
				Ma d`obra			62,12
				Materials			58,23
				Altres			1,86
				Suma la partida			122,21
				Costos indirectes		10,00%	12,22
				TOTAL PARTIDA			134,43

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

06.1.27 u **Sistema d'alimentació ininterrompuda SAI 4000 VA**

Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) Online de doble conversió de 3000VA ampliable. Alimentació i sortida de cablejat canalitzat pel terra, sostre o paret segons REBT. Equip SAI SLC Twin Pro2 de Salicru o equivalent.

A012H000	2,000	h	Oficial 1a electricista		26,51	53,02	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista		23,18	46,36	
BRACK.02	1,000	u	SAI Online doble conversió 2000VA ampliable		1.450,00	1.450,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		99,40	2,98	
				Ma d`obra			99,38
				Materials			1.450,00
				Altres			2,98
				Suma la partida			1.552,36
				Costos indirectes		10,00%	155,24
				TOTAL PARTIDA			1.707,60

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SET-CENTS SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

SUBCAPÍTOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

06.2.01 m **Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit, 48V i 16A,p/munt**

Carril electrificat d'enllumenat Powergear Europe o similar, de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 48V i 16A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat. Inclòs part proporcional de font d'alimentació, elements de fixació i tapetes de tancament.

A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista		26,51	13,26	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista		23,18	5,80	
BH413120	1,000	m	Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit,16A 48V,p/munt		33,82	33,82	
BH4W2000	0,200	u	Pp.acc.i font alimentació carril.enll.p/munt.susp.		48,87	9,77	
BH4Y2000	0,200	u	Pp.subj.carr.enll.p/munt.susp.		14,96	2,99	
BG315120	1,020	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x1,5mm2		0,38	0,39	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		19,10	0,57	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			19,06
			Materials			46,97
			Altres			0,57
			Suma la partida			66,60
			Costos indirectes		10,00%	6,66
			TOTAL PARTIDA			73,26

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

06.2.02 u **Projector led Amaral On/Off 10W o equival. muntat en carril**

Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 10W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,65	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	23,18	2,32	
BHP31421	1,000	u	Projector Amaral On/Off 10W	68,00	68,00	
BHP31422	1,000	u	Accessoris i lent per a projectors	4,50	4,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			72,50
			Altres			0,15
			Suma la partida			77,62
			Costos indirectes		10,00%	7,76
			TOTAL PARTIDA			85,38

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

06.2.03 m **Projector led Amaral Dali 20W o equival. muntat en carril**

Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral Dali de GopiLed o equivalent, de 20W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,65	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	23,18	2,32	
BHP31423	1,000	u	Projector Amaral Dali 20W	145,00	145,00	
BHP31422	1,000	u	Accessoris i lent per a projectors	4,50	4,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			149,50
			Altres			0,15
			Suma la partida			154,62
			Costos indirectes		10,00%	15,46
			TOTAL PARTIDA			170,08

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SETANTA EUROS amb VUIT CÈNTIMS

06.2.04 u **Projector led Amaral On/Off 16W o equival. muntat en carril**

Projector led d'alumini lacat, lineal, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 16W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color i temperatura lumínica a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,51	2,65	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	23,18	2,32	
BHP31424	1,000	u	Projector lineal Amaral On/Off 16W	88,00	88,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			88,00
			Altres			0,15
			Suma la partida			93,12
			Costos indirectes		10,00%	9,31
			TOTAL PARTIDA			102,43

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.2.05		u	**Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20W, IP66**			
			Proyector led d'exterior model Micro AR de la marca TEC-MAR, o similar, fabricat en inyecció d'alumini, protecció IP66, para una HIE de 20W, color gris mat. Instal·lat amb lira sobre cornisa existent.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,51	6,63	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	23,18	5,80	
B2222211	1,000	u	Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20 W, IP66	105,00	105,00	
BHP31432	1,000	u	Accessoris per a projectors Micro AR	5,25	5,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			110,25
			Altres			0,37
			Suma la partida			123,05
			Costos indirectes		10,00%	12,31
			TOTAL PARTIDA			135,36
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
06.2.06		u	**Aplic paret led, mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent**			
			Subministrament i col·locació d'aplic de paret led de material Gypsus i vidre, model Gypsus Collection (20273) de Zambelis o equivalent de 40W. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a paret.			
A012H000	0,400	h	Oficial 1a electricista	26,51	10,60	
A013H000	0,400	h	Ajudant electricista	23,18	9,27	
A013H125	1,000	u	Aplic paret led, model Gypsus 20273 de Zambelis o equivalent	58,00	58,00	
BLLAC111	1,000	u	P.p. material fixació i connexió	2,80	2,80	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	77,90	1,95	
			Ma d`obra			19,87
			Materials			60,80
			Altres			1,95
			Suma la partida			82,62
			Costos indirectes		10,00%	8,26
			TOTAL PARTIDA			90,88
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS						
06.2.07		u	**Llum lineal ceiling profile, model 51170O de Zambelis, o equiva.**			
			Subministrament i col·locació de llum lineal amb cos d'alumini extruït i difussor opal, model Ceiling profile, 48mm, 51117O de Zambelis o equivalent de 54 W, amb alimentador incorporat IP65. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre o paret.			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,51	7,95	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	23,18	6,95	
A013H136	1,000	u	Llum lineal ceiling profile, model 51172O de Zambelis. o equival	275,00	275,00	
BLLAC111	1,000	u	P.p. material fixació i connexió	2,80	2,80	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	289,90	7,25	
			Ma d`obra			14,90
			Materials			277,80
			Altres			7,25
			Suma la partida			299,95
			Costos indirectes		10,00%	30,00
			TOTAL PARTIDA			329,95
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS						
06.2.08		u	**Llum downlight orientable, model Gopiero 12W, o equivalent**			
			Subministrament i col·locació de llum downlight orinetable led, model Gopiero-12W3KG de Gopiled o equivalent, per a encastar a sostre IP65. Inclòs execució de forat adient en fals sostre de tauler de fusta i part proporcional d'alimentador.			
A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,51	13,26	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	23,18	5,80	
A013H124	1,000	u	Llum downlight led, model Gopiero-12W3KG o equivalent	53,00	53,00	
BLLAC111	1,000	u	P.p. material fixació i connexió	2,80	2,80	
BLLAC112	1,000	u	P.P. alimentador	15,00	15,00	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	72,10	1,80	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Ma d`obra			19,06
				Materials			70,80
				Altres			1,80
				Suma la partida			91,66
				Costos indirectes		10,00%	9,17
				TOTAL PARTIDA			100,83

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

06.2.09 u **Llum suspès led, model 1644 50W de Zambelis o equivalent**

Llum suspès led amb difussor acrílic i cos d'alumini, model 1644 de Zambelis o equivalent. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre.

A012H000	0,400	h	Oficial 1a electricista	26,51	10,60	
A013H000	0,400	h	Ajudant electricista	23,18	9,27	
A013H956	1,000	u	Llum suspès led, model 1644 de Zambelis o equivalent	164,00	164,00	
BLLAC111	1,000	u	P.p. material fixació i connexió	2,80	2,80	
A%AUX01	2,500	%	Despesses auxiliars de má d'obra	183,90	4,60	
			Ma d`obra			19,87
			Materials			166,80
			Altres			4,60
			Suma la partida			191,27
			Costos indirectes		10,00%	19,13
			TOTAL PARTIDA			210,40

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

SUBCAPÍTOL 06.3 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA

06.3.01 u **Pericó de pas, 30x30x40, paret g=15 cm maó massis 290x**

Pericó de pas , de 30x30x40 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa i bastiment de PVC reforçat.

A0122000	2,000	h	Oficial 1a paleta	25,65	51,30	
A0140000	2,000	h	Manobre	21,37	42,74	
B0111000	0,002	m3	Aigua	1,81	0,00	
B0512401	0,004	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	124,44	0,50	
B064300C	0,081	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	4,86	
B0F15251	48,000	u	Maó massís el.mec.,290x140x50mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN	0,28	13,44	
D070A4D1	0,090	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	134,88	12,14	
D0012100	1,000	u	Tapa de PVC reforçat 30x30	17,50	17,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	94,00	2,82	
			Ma d`obra			94,04
			Materials			48,44
			Altres			2,82
			Suma la partida			145,30
			Costos indirectes		10,00%	14,53
			TOTAL PARTIDA			159,83

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

06.3.02 u **Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x45cm,paret g=15cm maó massís 29**

Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x45 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.

A0122000	3,000	h	Oficial 1a paleta		25,65	76,95	
A0140000	3,000	h	Manobre		21,37	64,11	
B0111000	0,002	m3	Aigua		1,81	0,00	
B0512401	0,004	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,05	124,44	0,52	
B064300C	0,081	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	x 1,05	59,96	5,10	
B0F15251	120,000	u	Maó massís el.mec.,290x140x50mm,p/revestir,categoria	x 1,10	0,28	36,96	
BD3Z2776	1,000	u	Tapa pref.form.arm. perico sifonic,70x70x6cm		25,50	25,50	
D070A4D1	0,150	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped	x 1,05	134,88	21,24	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		141,10	4,23	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			141,06
			Materials			89,32
			Altres			4,23
			Suma la partida			234,61
			Costos indirectes		10,00%	23,46
			TOTAL PARTIDA			258,07

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS

06.3.03 m **Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN**

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

A0122000	0,150	h	Oficial 1a paleta	25,65	3,85	
A0140000	0,150	h	Manobre	21,37	3,21	
BD7FR325	1,040	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN4,p/uni	16,00	16,64	
BDW3B900	0,330	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110-125mm	14,68	4,84	
BDY3B900	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=110-125mm	0,15	0,15	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	7,10	0,21	
			Ma d`obra			7,06
			Materials			21,63
			Altres			0,21
			Suma la partida			28,90
			Costos indirectes		10,00%	2,89
			TOTAL PARTIDA			31,79

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

06.3.04 m **Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN**

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 150 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

A0122000	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,65	2,57	
A0140000	0,200	h	Manobre	21,37	4,27	
BD7FR316	1,040	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN4,p/uni	18,00	18,72	
BDW3B901	0,330	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=150mm	16,68	5,50	
BDY3B901	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=150mm	0,25	0,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,80	0,20	
			Ma d`obra			6,84
			Materials			24,47
			Altres			0,20
			Suma la partida			31,51
			Costos indirectes		10,00%	3,15
			TOTAL PARTIDA			34,66

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

06.3.05 u **Connexió claveguera, clavegueró PVC-U, DN=200mm**

Connexionat del clavegueró de sortida de l'edifici a la xarxa pública, amb clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm Inclòs aportació dels mateerials necessaris i tasques complementaries de localització de xarxa pública per a la correcta execució de la partida.

A0122000	3,000	h	Oficial 1a paleta	25,65	76,95	
A0127000	2,000	h	Oficial 1a col.locador	26,51	53,02	
A0137000	2,000	h	Ajudant col.locador	23,18	46,36	
A0140000	3,000	h	Manobre	21,37	64,11	
B0311500	3,000	t	Sorra pedra calc. 0-3,5 mm	17,50	52,50	
BD7FR410	10,000	m	Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/uni	10,26	102,60	
BDW3BA00	1,500	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=200mm	29,16	43,74	
BDY3BA00	4,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=200mm	0,44	1,76	
C1315010	0,250	h	Retroexcavadora petita	41,12	10,28	
C133A0J0	0,500	h	Picó vibrant,plac.30x33cm	8,48	4,24	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	240,40	7,21	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Ma d`obra			240,44
				Maquinaria			14,52
				Materials			200,60
				Altres			7,21
				Suma la partida			462,77
				Costos indirectes		10,00%	46,28
				TOTAL PARTIDA			509,05

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS

06.3.06		m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50				
			Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista		26,51	10,60	
A013J000	0,200	h	Ajudant lampista		23,18	4,64	
BD131290	1,100	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=50mm,llarg.=5m,p/en		1,46	1,61	
BDW3B201	1,000	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=50mm		0,76	0,76	
BDY3B201	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=50mm		0,02	0,02	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		15,20	0,46	
				Ma d`obra			15,24
				Materials			2,39
				Altres			0,46
				Suma la partida			18,09
				Costos indirectes		10,00%	1,81
				TOTAL PARTIDA			19,90

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DINOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

06.3.07		m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90				
			Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
A012J000	0,360	h	Oficial 1a lampista		26,51	9,54	
A013J000	0,180	h	Ajudant lampista		23,18	4,17	
BD136270	1,000	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=90mm,llarg.=5m,p/en	x 1,25	3,17	3,96	
BDW3E200	1,000	u	Accessori genèric p/tub poliprop.D=90mm		2,40	2,40	
BDY3E200	1,000	u	Element de munt.p/tub poliprop.D=90mm		0,03	0,03	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		13,70	0,41	
				Ma d`obra			13,71
				Materials			6,39
				Altres			0,41
				Suma la partida			20,51
				Costos indirectes		10,00%	2,05
				TOTAL PARTIDA			22,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

06.3.08		u	Aixeta de pas, munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca				
			Subministrament i col·locació d'aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" / 3/4 de polsada				
A012J000	0,300	h	Oficial 1a lampista		26,51	7,95	
A013J000	0,075	h	Ajudant lampista		23,18	1,74	
BJ2Z1121	1,000	u	Aixeta senz.mural,p/munt.superf.,cromat,preu alt,sortida 3/4" i		11,94	11,94	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		9,70	0,29	
				Ma d`obra			9,69
				Materials			11,94
				Altres			0,29
				Suma la partida			21,92
				Costos indirectes		10,00%	2,19
				TOTAL PARTIDA			24,11

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.3.09		u	Aixeta lavabo temporitzada Mod. Avant de Roca o similar			
			Subministrament i col·locació d'aixeta temporirzada per a lavabo, amb broc llarg, mod. Avant de Roca o similar,, muntada directament sobre parment vertical, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".			
A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista	26,51	10,60	
A013J000	0,200	h	Ajudant lampista	23,18	4,64	
BJ239121	1,000	u	Aixeta senzilla,tempor.,p/munt.superf.sob.taul.o ap.s.,llautó cr	41,12	41,12	
BB12911	1,000	u	Aixeta temporitzada mod. Avant de Roca o similar	140,00	140,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	15,20	0,46	
			Ma d`obra			15,24
			Materials			41,12
			Altres			140,46
			Suma la partida			196,82
			Costos indirectes		10,00%	19,68
			TOTAL PARTIDA			216,50

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS SETZE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

06.3.10		u	Aixeta senzillatempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,1/			
			Subministrament i col·locació d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"			
A012J000	0,450	h	Oficial 1a lampista	26,51	11,93	
A013J000	0,112	h	Ajudant lampista	23,18	2,60	
BJ239121	1,000	u	Aixeta senzilla,tempor.,p/munt.superf.sob.taul.o ap.s.,llautó cr	41,12	41,12	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,50	0,44	
			Ma d`obra			14,53
			Materials			41,12
			Altres			0,44
			Suma la partida			56,09
			Costos indirectes		10,00%	5,61
			TOTAL PARTIDA			61,70

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

06.3.11		u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/			
			Subministrament i col·locació d'aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"			
A012J000	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,51	7,95	
A013J000	0,075	h	Ajudant lampista	23,18	1,74	
BJ2Z1121	1,000	u	Aixeta senz.mural,p/munt.superf.,cromat,preu alt,sortida 3/4" i	11,94	11,94	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,70	0,29	
			Ma d`obra			9,69
			Materials			11,94
			Altres			0,29
			Suma la partida			21,92
			Costos indirectes		10,00%	2,19
			TOTAL PARTIDA			24,11

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

06.3.12		u	Fluxor p/inod. munt encastat paret 1/2" de Tes griferies			
			Subministrament i col·locació de fluxor per a inodor, mural, muntat encastat en paret amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada d'1/2" de Tres Griferies, model 112177			
A012J000	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,51	15,91	
A013J000	0,300	h	Ajudant lampista	23,18	6,95	
BJ23U010	1,000	u	Aixeta temporitzada amb polsador, encastada de Tres Griferis	40,50	40,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	22,90	0,69	
			Ma d`obra			22,86
			Materials			40,50
			Altres			0,69
			Suma la partida			64,05
			Costos indirectes		10,00%	6,41
			TOTAL PARTIDA			70,46

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

06.3.13 u **Lavabo porcel. ampl.>60cm,blanc,preu alt,col.fixat paret**

Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de més de 60 cm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre suports encastats a parament.

A012J000	0,500	h	Oficial 1a lampista	26,51	13,26	
A013J000	0,125	h	Ajudant lampista	23,18	2,90	
B7J50010	0,025	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,37	
BJ13B31P	1,000	u	Lavabo porcel.,senz.,ampl.>60cm,c.blanc,preu alt,parament	92,32	92,32	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,20	0,49	
			Ma d`obra			16,16
			Materials			92,69
			Altres			0,49
			Suma la partida			109,34
			Costos indirectes		10,00%	10,93
			TOTAL PARTIDA			120,27

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

06.3.14 u **Lavabo rodo de peu de marbre , color crema, amb peu**

Subministrament i col·locació de lavabo rodo, amb peu, de marbre color crema, mod. Koni de Tikamoon, o similar, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paviment.

A012J000	1,200	h	Oficial 1a lampista	26,51	31,81	
A013J000	0,600	h	Ajudant lampista	23,18	13,91	
B7J50010	0,025	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,37	
B1121312	1,000	u	Lavabo peu, marbre crema, model koni de Tikamoon o similar	510,00	510,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	45,70	1,37	
			Ma d`obra			45,72
			Materials			0,37
			Altres			511,37
			Suma la partida			557,46
			Costos indirectes		10,00%	55,75
			TOTAL PARTIDA			613,21

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS-CENTS TRETZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

06.3.15 u **Inodor porcel.vert.,blanc,preu alt,col.**

Subministrament i col·locació de inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

A012J000	1,000	h	Oficial 1a lampista	26,51	26,51	
A013J000	0,250	h	Ajudant lampista	23,18	5,80	
B7J50010	0,012	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	14,65	0,18	
BJ14B11P	1,000	u	Inodor porcel. vitrif.,vert.,c.blanc,preu alt,p/col.sob.pavim.	160,00	160,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	32,30	0,97	
			Ma d`obra			32,31
			Materials			160,18
			Altres			0,97
			Suma la partida			193,46
			Costos indirectes		10,00%	19,35
			TOTAL PARTIDA			212,81

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS DOTZE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

06.3.16 u **Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=32mm,conn**

Subministrament i col·locació de sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula incorporada, connectat al ramal de PVC

A012J000	0,250	h	Oficial 1a lampista	26,51	6,63	
A013J000	0,125	h	Ajudant lampista	23,18	2,90	
BJ33B16F	1,000	u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=30mm,p/co	15,43	15,43	
BJ33b16C	1,000	u	Vàlvula de desgüas sense sobreixidor ni tap	16,10	16,10	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,50	0,29	
			Ma d`obra			9,53
			Materials			31,53
			Altres			0,29

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Suma la partida.....			41,35
				Costos indirectes		10,00%	4,14
				TOTAL PARTIDA.....			45,49

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

06.3.17 u **Conjunt barres per persones amb mobilitat reduïda per inodor**

Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.

A0127000	0,800	h	Oficial 1a col.locador	26,51	21,21	
A0137000	0,200	h	Ajudant col.locador	23,18	4,64	
BQSZIM01	1,000	u	Conjunt barres minusvàlids inodor	231,00	231,00	
			Ma d`obra.....			25,85
			Materials			231,00
			Suma la partida.....			256,85
			Costos indirectes		10,00%	25,69
			TOTAL PARTIDA.....			282,54

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

06.3.18 m2 **Mirall de lluna incolora g=3mm,col.adherit tauler fusta**

Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

A012E000	1,000	h	Oficial 1a vidrier		26,51	26,51	
B7J5009A	0,100	dm3	Massilla p/segell.,poliuretà polimer.ràp. monocomp.	x 1,05	15,19	1,59	
BC1K1300	1,000	m2	Mirall lluna incolora,g=3mm		24,19	24,19	
Bc888833	1,000	m2	Tauler hidrolug, 16 mm		6,85	6,85	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		26,50	0,80	
			Ma d`obra.....				26,51
			Materials				32,63
			Altres.....				0,80
			Suma la partida.....				59,94
			Costos indirectes			10,00%	5,99
			TOTAL PARTIDA.....				65,93

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.3.19 u **Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x**

Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"

A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista	26,51	10,60	
A013J000	0,100	h	Ajudant lampista	23,18	2,32	
BJ22612A	1,000	u	Aixeta monocom. mural p/munt.superf. p/dutxa telèf.,llautó croma	89,89	89,89	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,90	0,39	
			Ma d`obra.....			12,92
			Materials			89,89
			Altres.....			0,39
			Suma la partida.....			103,20
			Costos indirectes		10,00%	10,32
			TOTAL PARTIDA.....			113,52

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

06.3.20 u **Albelló sifònic dutxa, D50mm, cromat**

Subministrament i col·locació d'albelló sifònic extensible de PVC, reixa d'acer inoxidable amb acabat cromat Clasic Cromo, sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, model S-530 de "JIMTEN", amb làmina impermeabilitzant de PVC de 1,5x1,5 m, per a dutxa d'obra.

A012J000	0,250	h	Oficial 1a lampista	26,51	6,63	
A013J000	0,125	h	Ajudant lampista	23,18	2,90	
BJ33B1FF	1,000	u	Albelló sifònic, dutxa, reixa acer inoxidable, acabat cromat 50m	99,35	99,35	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,50	0,29	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Ma d`obra			9,53
				Materials			99,35
				Altres			0,29
				Suma la partida			109,17
				Costos indirectes		10,00%	10,92
				TOTAL PARTIDA			120,09

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT EUROS amb NOU CÈNTIMS

06.3.21		u	Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1				
			Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat			
A012J000	1,300	h	Oficial 1a lampista	x 1,03	26,51	35,32	
A013J000	0,310	h	Ajudant lampista	x 1,03	23,18	7,37	
BJA26310	1,000	u	Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,750-1500W,vert.		405,00	405,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		42,70	1,28	
				Ma d`obra			42,69
				Altres			406,28
				Suma la partida			448,97
				Costos indirectes		10,00%	44,90
				TOTAL PARTIDA			493,87

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

06.3.22		u	Instal·lació lampisteria distribució serveis PE i P1				
			Instal·lació de xarxa de distribució aigua de la zona de serveis d'usuaris i sagristia i alimemntació d'equip terra radiant, amb canalitzacions de tub de polietilè multicapa encastat, instal.lades segons indicacions de la documentació gràfica i "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua".			
A012J000	24,000	h	Oficial 1a lampista		26,51	636,24	
A013J000	24,000	h	Ajudant lampista		23,18	556,32	
BD90721	1,000	u	Materials xarxa distribució aigua serveis comuns i turisme		640,00	640,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		1.192,60	35,78	
				Ma d`obra			1.192,56
				Materials			640,00
				Altres			35,78
				Suma la partida			1.868,34
				Costos indirectes		10,00%	186,83
				TOTAL PARTIDA			2.055,17

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS

SUBCAPÍTOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

06.4.01		ud	Extintor pols ABC 6 kg.PR.INC				
			Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A / 133B, de 6 kg. d'agent extintor, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNE, certificat AENOR. Mesura la unitat instal·lada.				
A01OA060	0,300	h.	Peó especialitzat		20,10	6,03	
B23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.		30,19	30,19	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		6,00	0,18	
				Ma d`obra			6,03
				Materials			30,19
				Altres			0,18
				Suma la partida			36,40
				Costos indirectes		10,00%	3,64
				TOTAL PARTIDA			40,04

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.4.02		ud	**Extintor CO2 3,5 kg.**			
			Extintor de neu carbònica CO2, d'eficàcia 55B, de 3,5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i bec amb difusor, segons Norma UNE. Equip amb certificació AENOR. Mesura la unitat instal·lada.			
A01OA060	0,300	h.	Peó especialitzat	20,10	6,03	
B23FJ250	1,000	ud	Extintor CO2 3,5 kg. de acero	66,70	66,70	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,00	0,18	
			Ma d`obra			6,03
			Materials			66,70
			Altres			0,18
			Suma la partida			72,91
			Costos indirectes		10,00%	7,29
			TOTAL PARTIDA			80,20

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA EUROS amb VINT CÈNTIMS

SUBCAPÍTOL 06.5 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

06.5.01		u	**Unitat exterior Clima, sistema Rooftop Climaveneta WSM2/CE/0152**			
			Subministrament, muntatge i connexió d'unitat exterior de climatització/aerotermia tipus bomba de calor (unitat MEHP-IB G07 23Y-E1 o equivalent); amb amortidors de vibració (silentblocks) de cautxú o molles d'alta eficiència, muntada sobre bancada de suport. Inclòs connexió hidràulica fins a sala tècnica, amb aïllament tèrmic d'alta densitat per a intempèrie, connexió elèctrica de potència i maniobra des del quadre de protecció, línia de presa de terra, així com càrrega/verificació del fluid refrigerant, buidatge de la línia, comprovació d'estanquitat, posada en marxa, regulació dels paràmetres de funcionament i assajos segons el RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis). Mesura la unitat completament instal·lada, provada i operativa.			
AO005	8,000	u	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	26,51	212,08	
AO104	8,000	u	Ajudant instal·lador de climatització.	23,18	185,44	
B1D01011	1,000	u	Bomba calor reversible MEHP-iB-G07 23Y	18.285,08	18.285,08	
BDW0905	1,000	u	Petit material	2,25	2,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	397,50	11,93	
			Ma d`obra			397,52
			Materials			18.287,33
			Altres			11,93
			Suma la partida			18.696,78
			Costos indirectes		10,00%	1.869,68
			TOTAL PARTIDA			20.566,46

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

06.5.02		u	**Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410 o eq**			
			Subministrament i muntatge de recuperador de calor aire-aire, Climaveneta HRD2 OR 410 o equivalent de dimensions 1240x2100x593 mm, pes 236 kg, cabal d'aire nominal 3000 m³/h, consum elèctric dels ventiladors 2x780 W amb alimentació monofàsica a 230 V, pressió estàtica 200 Pa, potència sonora 80 dBA, eficiència tèrmica 83,85%, diàmetre dels conductes 400 mm, amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, estructura d'alumini extrudit i cantonades de poliamida, panells laterals enregistrables, filtres F8+, aïllament de llana de roca de 25 mm d'espessor i 40 kg/m³. Instal·lació en sostre.			
AO005	4,000	u	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	26,51	106,04	
AO104	4,000	u	Ajudant instal·lador de climatització.	23,18	92,72	
BDW0905	20,000	u	Petit material	2,25	45,00	
BVEN.11	1,000	u	Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410	6.907,18	6.907,18	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	198,80	5,96	
			Ma d`obra			198,76
			Materials			6.952,18
			Altres			5,96
			Suma la partida			7.156,90
			Costos indirectes		10,00%	715,69
			TOTAL PARTIDA			7.872,59

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.03		u	**Ventiladors helicoidal HCFB/6-450/H S&P o equivalent**			
			Subministrament i muntatge de ventilador helicoidal mural amb hèlix d'alumini HCFB/6-450/H S&P o equivalent, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP65 i caixa de borns ignífuga amb condensador, de 2500 r.p. m., potència absorbida 0,103 kW, cabal màxim 3.510 m³/h, nivell de pressió sonora 54 dBA. Fins i tot accessoris i elements de fixació.			
AO005	2,000	u	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	26,51	53,02	
AO104	2,000	u	Ajudant instal·lador de climatització.	23,18	46,36	
BVENT.12	1,000	u	Ventilador helic. axial hèlix alum. S&P o equiv	795,00	795,00	
BDW0905	10,000	u	Petit material	2,25	22,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			817,50
			Altres			2,98
			Suma la partida			919,86
			Costos indirectes		10,00%	91,99
			TOTAL PARTIDA			1.011,85
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL ONZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS						
06.5.04		m2	**Bancada metàl·lica de perfil IPN-100 per a unitat exterior clima**			
			Subministrament i instal·lació de bancada formada per perfils laminats d'acer IPN-100 i planxa del mateix material per al correcte recolzament d'unitat exterior de climatització, ancorada sobre solera de formigó, construïda d'acord amb les dimensions i característiques de l'equip que ha de suportar. Inclòs acabat amb dues mans de pintura antioxidant i elements de fixació necessaris. Mesura una sola unitat.			
AO013	2,000	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	53,02	
AO084	2,000	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	46,36	
BN001	1,000	u	Bancada metàl·lica IPN-100 + planxa acer	400,00	400,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			400,00
			Altres			2,98
			Suma la partida			502,36
			Costos indirectes		10,00%	50,24
			TOTAL PARTIDA			552,60
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS						
06.5.05		m2	**Xarxa conducte distribució acer galv. rectangular int. 10mm aïll**			
			Xarxa de conductes de distribució d'aire per a recuperador, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1,0 mm d'espessor i aïllament interior de 10mm, amb classificació de resistència al foc E600/120 i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.			
AO013	0,700	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	18,56	
AO084	0,700	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	16,23	
BVENT.051	1,000	u	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació a l'obra	8,58	8,58	
BVENT.060	1,050	m2	Línia de xapa galvanitza 1,0mm d'espessor recuperador	32,68	34,31	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	34,80	1,04	
			Ma d`obra			34,79
			Materials			42,89
			Altres			1,04
			Suma la partida			78,72
			Costos indirectes		10,00%	7,87
			TOTAL PARTIDA			86,59
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.06		u	**Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega**			
			Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a la descàrrega del recuperador			
AO013	2,000	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	53,02	
AO084	2,000	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	46,36	
BVENT.075	1,000	u	Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega	850,20	850,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			850,20
			Altres			2,98
			Suma la partida			952,56
			Costos indirectes		10,00%	95,26
			TOTAL PARTIDA			1.047,82

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL QUARANTA-SET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

06.5.07		u	**Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació**			
			Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a l'aportació del recuperador			
AO013	2,000	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	53,02	
AO084	2,000	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	46,36	
BVENT.076	1,000	u	Emboqui xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació	592,12	592,12	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			592,12
			Altres			2,98
			Suma la partida			694,48
			Costos indirectes		10,00%	69,45
			TOTAL PARTIDA			763,93

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.08		u	**Reixeta 500x250mm, d'alumini extrudi, anod.**			
			Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.			
AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
BVENT.091	1,000	u	Reixeta d'impulsió 500x25mm, d'alumini extrudi, anod.	84,68	84,68	
AO084	0,350	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	8,11	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,10	0,48	
			Ma d`obra			16,06
			Materials			84,68
			Altres			0,48
			Suma la partida			101,22
			Costos indirectes		10,00%	10,12
			TOTAL PARTIDA			111,34

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

06.5.09		u	**Reixeta 1000x250mm, d'alumini extrudi, anod.**			
			Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 1.000x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.			
AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	6,95	
BVENT.092	1,000	u	Reixeta d'impulsió 1000x25mm, d'alumini extrudi, anod.	159,56	159,56	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,45	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Ma d`obra			14,90
				Materials			159,56
				Altres			0,45
				Suma la partida			174,91
				Costos indirectes		10,00%	17,49
				TOTAL PARTIDA			192,40

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT NORANTA-DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

06.5.10		u	Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.				
			Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x500 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.				
AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima		26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima		23,18	6,95	
BVENT.093	1,000	u	Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.		149,92	149,92	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		14,90	0,45	
				Ma d`obra			14,90
				Materials			149,92
				Altres			0,45
				Suma la partida			165,27
				Costos indirectes		10,00%	16,53
				TOTAL PARTIDA			181,80

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VUITANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

06.5.11		m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c				
			Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports				
A012G000	0,450	h	Oficial 1a calefactor	x 1,02	23,00	10,51	
A013G000	0,450	h	Ajudant calefactor	x 1,02	20,10	9,18	
BE52S220	1,000	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c		15,69	15,69	
BEW52000	0,300	u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt		5,85	1,76	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		19,70	0,59	
				Ma d`obra			19,69
				Materials			17,45
				Altres			0,59
				Suma la partida			37,73
				Costos indirectes		10,00%	3,77
				TOTAL PARTIDA			41,50

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

06.5.12		u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,encastat				
			Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat				
A012G000	0,600	h	Oficial 1a calefactor	x 1,03	23,00	14,15	
A013G000	0,600	h	Ajudant calefactor	x 1,03	20,10	12,36	
BEM32211	1,000	u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,p/encastar		70,50	70,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		26,50	0,80	
				Ma d`obra			26,51
				Materials			70,50
				Altres			0,80
				Suma la partida			97,81
				Costos indirectes		10,00%	9,78
				TOTAL PARTIDA			107,59

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.13		u	**Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm**				
			Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment				
A012G000	0,300	h	Oficial 1a calefactor	x 1,02	23,00	7,00	
A013G000	0,300	h	Ajudant calefactor	x 1,02	20,10	6,12	
BEK1173B	1,000	u	Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm		18,12	18,12	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		13,10	0,39	
					Ma d`obra		13,12
					Materials		18,12
					Altres		0,39
					Suma la partida		31,63
					Costos indirectes	10,00%	3,16
					TOTAL PARTIDA		34,79
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS							
06.5.14		u	**Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80, o equivalent**				
			Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model MAGNA1 32-80 (o equivalent), per al bucle primari entre la bomba de calor/aerotèrmia i el dipòsit d'inèrcia; dissenyada per a un punt de treball nominal de 4,3 m3 a 4,0m.c.a.; cos de bomba en fosa de ferro amb tractament per cataforesi, pressió màxima de treball de 10 bar i rang de temperatura del fluid de 10Cº a 110C1º. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, la coquilla/aïllament tèrmic preconformat, el cablejat d'alimentació elèctrica des del quadre de protecció, així com emplenat, purga d'aire, configuració de la corba de treball i les proves de funcionament. Mesurada la unitat completament col·locada, provada i en servei.				
AO013	1,500	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima		26,51	39,77	
AO084	1,500	h	Ajudant muntador terra radiant / clima		23,18	34,77	
B120D04011	1,000	u	Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80		676,00	676,00	
B120D04012	1,000	u	Joc de ràcors roscats 1-1/2", 2 claus de tall de bola		85,00	85,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		74,50	2,24	
					Ma d`obra		74,54
					Materials		761,00
					Altres		2,24
					Suma la partida		837,78
					Costos indirectes	10,00%	83,78
					TOTAL PARTIDA		921,56
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS							
06.5.15		u	**Bomba de circulació Grundfos ALPHA2 25-60 180, o equivalent**				
			Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model ALPHA2 25-60 180 (o equivalent), amb funció d'autoregulació patentada AUTOadapt, per a la recirculació de secundari des del dipòsit d'inèrcia/separador cap als col·lectors de distribució; dissenyada per a un punt de treball nominal de 2,9 m3/h a 3,0 m.c.a.; pantalla amb indicació de consum instantani i cabal. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, carcassa amb aïllant tèrmic, el connector ràpid ALPHA Plug, cablejat d'alimentació elèctrica, emplenat,, purga automàtica, configuració i proves de funcionament. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.				
AO013	1,500	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima		26,51	39,77	
AO084	1,500	h	Ajudant muntador terra radiant / clima		23,18	34,77	
B120D04021	1,000	u	Bomba circulació Grundfos, model ALPHA2 25-60 180		365,00	365,00	
B120D04012	1,000	u	Joc de ràcors roscats 1-1/2", 2 claus de tall de bola		85,00	85,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		74,50	2,24	
					Ma d`obra		74,54
					Materials		450,00
					Altres		2,24
					Suma la partida		526,78
					Costos indirectes	10,00%	52,68
					TOTAL PARTIDA		579,46
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS							

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.16		u	**Dipòsit d'inèrcia 200l. per a sistema climatització terra radia**			
			Subministrament i de dipòsit d'inèrcia per a emmagatzematge i gestió de l'aigua de climatització (fred/calor) de 200 litres de capacitat, fabricat en acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) d'alta resistència a la corrosió; conformat per: aïllament tèrmic integrat mitjançant escuma de poliuretà injectat d'alta densitat i revestiment exterior de protecció en plàstic/PEX, boca i connexions hidràuliques principals roscades de 1" per a entrades/sortida, preses de connexió per a sondes de temperatura i aixeta de buidat/descàrrega; per a una pressió màxima de servei de 6 bar i temperatura màxima de treball de 95 ºC. Inclòs kit de fixacions murals/ancoratges de seguretat de gran resistència a paret o bancada, elements de connexió roscada, vàlvules d'aïllament/tall de bola de 1", la vàlvula de seguretat hidràulica de 6 bar, purgador automàtic d'aigua, emplenat, purga del conjunt, verificació de l'estanquitat i proves de pressió. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.			
AO013	3,500	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	92,79	
AO084	2,500	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	57,95	
B120D01051	1,000	u	Diposit d'inèrcia 200l.	1.505,00	1.505,00	
B120D01052	1,000	u	Conjunt vàlvules de tall de 1", vàlvula seg 6 bar i aixeta buida	65,00	65,00	
B120D01053	1,000	u	Kit de suportació/ancoratge mural de gran capacitat i caragols i	48,50	48,50	
B120D01054	1,000	u	Ràcors de connexió roscada $1"$, tefló/fil segellador i mater	37,60	37,60	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	150,70	4,52	
			Ma d`obra			150,74
			Materials			1.656,10
			Altres			4,52
			Suma la partida			1.811,36
			Costos indirectes		10,00%	181,14
			TOTAL PARTIDA			1.992,50
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS						
06.5.17		u	**Vas d'expansió 35 l. 10 bar**			
			Subministrament i instal·lació de vas d'expansió tancat per a circuits d'aigua calenta sanitària o calefacció, marca Sedical o equivalent, model TMS 35/10 (o equivalent), amb volum útil de 35 litres, pressió màxima de treball de 10 bar i membrana interior per a ús amb aigua com a fluid de transferència tèrmica. Construït segons la Directiva Europea 2014/68/UE (DEP) per a equips a pressió, amb una temperatura màxima de servei: 100 ºC, temperatura màxima contínua de la membrana: 70 ºC, pressió de preinflament d'1 bar, connexió roscada inferior R 1´´ en acer zincat, amb posició de muntatge inferior respecte a la bomba; apte per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, amb coeficient d'expansió de 0,77 %, volum d'expansió total 8,01 litres i volum nominal útil de 19,18 litres. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.			
AO013	0,850	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	22,53	
AO084	0,850	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	19,70	
B120D04031	1,000	u	Vas d'expansió 35 l. 10 bar	221,45	221,45	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	42,20	1,27	
			Ma d`obra			42,23
			Materials			221,45
			Altres			1,27
			Suma la partida			264,95
			Costos indirectes		10,00%	26,50
			TOTAL PARTIDA			291,45
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS						
06.5.18		u	**Vàlvula comporta+brides,cos curt 1"**			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta de pas total de 1" de diàmetre nominal (DN25), de cos curt, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); amb cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment d'epoxi aplicat electrostàticament (mínim 250 micres de gruix); comporta de fosa nodular vulcanitzada amb elastòmer EPDM i tancament de seient elàstic d'alta estanquitat; eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) amb roscat laminat i accionament manual mitjançant volant de fosa; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades o adaptador de xarxa, material d'estanquitat (fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes), alineació, prova hidrostàtica de pressió i comprovació d'obertura/tancament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,600	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	15,91	
AO084	0,600	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	13,91	
B120D01061	1,000	u	Vàlvula de comporta 1" PN16 fosa nodular GGG50, epoxi 250	76,00	76,00	
B120D01062	1,000	u	Set de vracs/racors d'unió de $1"$, nipples i matèria d'estanqui	12,50	12,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			29,82
			Materials			88,50
			Altres			0,89
			Suma la partida			119,21
			Costos indirectes		10,00%	11,92
			TOTAL PARTIDA			131,13

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-UN EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

06.5.19		u	Vàlvula bola manual rosca 1/2"			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1/2" de diàmetre nominal (DN15), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei			
AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	6,95	
B120D01071	1,000	u	Vàlvula de bola 1/2" PN10 pas total en bronze de dues peces (g	53,00	53,00	
B120D01072	1,000	u	Material d'estanquitat (fil segellador d'alta densitat, tefló o	1,95	1,95	
B120D01073	1,000	u	Racors / manguet de connexió d'adaptació en bronze/llautó	2,65	2,65	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,45	
			Ma d`obra			14,90
			Materials			57,60
			Altres			0,45
			Suma la partida			72,95
			Costos indirectes		10,00%	7,30
			TOTAL PARTIDA			80,25

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

06.5.20		u	Vàlvula bola manual rosca 1"			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1" de diàmetre nominal (DN25), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,380	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	10,07	
AO084	0,380	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	8,81	
B120D01081	1,000	u	Vàlvula de bola 1" PN10 pas total en bronze de dues peces (g	53,00	53,00	
B12101072	1,500	u	Material d'estanquitat (fil segellador d'alta densitat, tefló o	1,95	2,93	
B12001073	1,500	u	Racoreria / manguet de connexió d'adaptació en bronze/llautó	2,65	3,98	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	18,90	0,57	
			Ma d`obra			18,88
			Materials			59,91
			Altres			0,57
			Suma la partida			79,36
			Costos indirectes		10,00%	7,94
			TOTAL PARTIDA			87,30

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-SET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.21		u	**Vàlvula segur. estanca+brida, DN=10mm,PN=16bar**			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat de descàrrega d'obertura progressiva i caputxa tancada estanca, de 10 mm de diàmetre nominal (DN10 / 3/8), dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16) i tarat-ge de precisió; amb cos, caputxa i unions integrales fabricades en llautó CW617N d'alta qualitat, molla d'acer inoxi-dable o acer especial tractat, seients de PTFE/FKM d'alta estanquitat tèrmica i química, i palanca/dispositiu de pur-ga manual per a comprovació periòdica; muntada superficialment en la línia o sobre col·lector de protecció de la instal·lació. Inclòs ràcors d'unió/embridament de 10mm, fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, ca-nalització de la presa de descàrrega fins a un punt de buidat visible, tarat/verificació del punt de dispar i proves hi-drostàtiques i de funcionament segons normativa de seguretat de recipients a pressió. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,450	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	11,93	
AO084	0,450	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	10,43	
B120D01091	1,000	u	Vàlvula de seguretat DN10 PN16 obertura progressiva caputxa	72,00	72,00	
B120D01092	1,000	u	Set de racors d'unió/adaptació de 10mm, nipples i juntes estanq	6,90	6,90	
B120D01093	1,000	u	Tub secundari de coure/PVC per a conducció de la descàrrega a ca	4,00	4,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	22,40	0,67	
			Ma d`obra			22,36
			Materials			82,90
			Altres			0,67
			Suma la partida			105,93
			Costos indirectes		10,00%	10,59
			TOTAL PARTIDA			116,52
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS						
06.5.22		u	**Vàlvula d'equilibrat, rosca.1"**			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat hidràulic roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada en Ametal (aliatge de llautó especial resistent a la deszincificació DZR d'alta durabilitat i resistència a la corrosió), equipada amb mecanisme de preajust de cabal d'alta precisió amb escala digital/numèrica de lectura directa i me-mòria de posició de tancament, i dues preses de pressió autosegellants per a la mesura de pressió diferencial i ca-bal mitjançant equip informàtic de mesura, sense dispositiu de buidat integrat; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc d'accessoris d'unió i adaptació, ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o jun-tes d'estanquitat, presa de dades, tarat i ajust del cabal de disseny segons les especificacions del projecte i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,700	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	18,56	
AO084	0,700	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	16,23	
B120D01101	1,000	u	Vàlvula d'equilibrat DN25 (1") en ametal, amb preajust de ca	128,00	128,00	
B120D01102	1,000	u	Joc d'accessoris d'unió roscada 1", nipples de llautó DZR i matè	8,95	8,95	
B120D01103	1,000	u	Taps de protecció per a preses de mesura i petit material	5,00	5,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	34,80	1,04	
			Ma d`obra			34,79
			Materials			141,95
			Altres			1,04
			Suma la partida			177,78
			Costos indirectes		10,00%	17,78
			TOTAL PARTIDA			195,56
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT NORANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS						
06.5.23		u	**Vàlvula retenció bola,+rosca,DN=1",PN=10bar**			
			Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola auto-netejant roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada segons la norma UNE-EN 12334; dissenyada per a una pressió nominal de 10 bar (PN10), amb cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment intern i extern de resina epoxi de 150 micres de gruix; bola d'alu-mini vulcanitzada/recoberta de cautxú nitril (NBR) de desplaçament lliure per a la gestió de fluids residuals o fluids amb sòlids en suspensió i tancament sobre seient metàl·lic d'alta estanquitat, tapa superior desmuntable de fosa per a tasques d'inspecció i neteja sense necessitat de desmuntar la vàlvula de la línia; muntada superficialment en po-sició horitzontal o vertical (amb flux ascendent). Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de tancament antiretorn. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,400	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	10,60	
AO084	0,400	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	9,27	
B120D01111	1,000	u	Vàlvula de retenció de bola 1" PN10 fosa GG25 UNE-EN 12334,	65,00	65,00	
B120D01112	1,000	u	Set de ràcors/vracs d'unió roscada 1", nipples i mat. estanqueit	8,50	8,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	19,90	0,60	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			19,87
			Materials			73,50
			Altres			0,60
			Suma la partida			93,97
			Costos indirectes		10,00%	9,40
			TOTAL PARTIDA			103,37

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

06.5.24		u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada

Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació i mescla/desviació de tres vies motoritzada, de diàmetre nominal 1" (DN25) i connexió roscada; dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR/CW617N) de gamma alta, eix d'acer inoxidable, seients de PTFE/EPDM i característica de regulació isopercentual o lineal d'alta precisió, equipada amb servomotor / actuador elèctric de regulació proporcional (0-10 V/ 4-20 mA (o de 3 punts 230V/24 V) d'elevat parell de tancament, palanca/accionament manual d'emergència e indicador visual de posició; muntada entre tubs en la línia de distribució o grup de mescla. Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, cablejat elèctric i d'alimentació/senyal fins al quadre de regulació o centraleta ALB, ajust de la carrera, calibratge de la senyal de control i proves hidrostàtiques i de moviment del bucle de regulació; totalment instal·lada. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,600	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	15,91
AO084	0,600	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	13,91
B120D01121	1,000	u	Vàlvula de 3 vies 1" PN16 llautó DZR + servomotor elèctric regul	232,00	232,00
B120D01122	1,000	u	Set de ràcors roscats d'unió 1", nipples de llautó i matèria d'e	14,80	14,80
B120D01123	1,000	u	Cable elèctric de manega flexible i petit material de connexió	6,50	6,50
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89
			Ma d`obra		29,82
			Materials		253,30
			Altres		0,89
			Suma la partida		284,01
			Costos indirectes	10,00%	28,40
			TOTAL PARTIDA		312,41

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS DOTZE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

06.5.25		u	Filtre colador en Y, +brides 1"

Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua en forma de "Y" roscat d'1" de diàmetre nominal (DN25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos i tapa de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) o llautó especial amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, element filtrant de malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1,5 mm de diàmetre per a la retenció d'impureses i partícules en suspensió, tapa d'inspecció desmuntable amb junta d'estanquitat i tap roscat de buidat/purga per a neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,400	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	10,60
AO084	0,400	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	9,27
B120D01131	1,000	u	Filtre colador en "Y" 1" PN16 fosa GG25/llautó amb malla AISI 30	41,00	41,00
B120D01112	1,000	u	Set de ràcors/vracs d'unió roscada 1", nipples i mat. estanqueit	8,50	8,50
B120D01132	1,000	u	Tap roscat de purga, fil segellador i petit material d'ajust	3,90	3,90
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	19,90	0,60
			Ma d`obra		19,87
			Materials		53,40
			Altres		0,60
			Suma la partida		73,87
			Costos indirectes	10,00%	7,39
			TOTAL PARTIDA		81,26

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.26		u	**Filtre colador, llautó,DN=1", PN=16bar**			
			Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua de llautó amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal (DN,25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); cos i dop de llautó estampat (CW617N / UNE-EN 12165) d'alta resistència a la corrosió, amb element filtrant interior de malla d'acer inoxidable AISI 304 d'alta durabilitat per a la retenció de partícules, impureses i residus en suspensió, dop d'inspecció registre desmuntable amb junta d'estanquitat d'EPDM/PTFE per a la facilitat de neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, la verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,400	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	10,60	
AO084	0,400	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	9,27	
B120D01141	1,000	u	Filtre colador 1" PN16 en llautó CW617N amb malla d'acer	31,00	31,00	
B120D01112	1,000	u	Set de ràcors/vracs d'unió roscada 1", nipples i mat. estanqueit	8,50	8,50	
B120D01142	1,000	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló i petit material d'ajust	2,50	2,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	19,90	0,60	
			Ma d`obra			19,87
			Materials			42,00
			Altres			0,60
			Suma la partida			62,47
			Costos indirectes		10,00%	6,25
			TOTAL PARTIDA			68,72

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

05.6.27		u	**Maniguet antivibratori d'EPDM 1"**			
			Subministrament i instal·lació de maniguet antivibratori / junta d'dilatació elàstica d'1" de diàmetre nominal ($DN\,25$) amb connexió per brides, amb cos flexible d'ona simple/doble fabricat en cautxú elàstic EPDM d'alta qualitat reforçat interiorment amb tramat de fibra de niló per a l'absorció de vibracions, sorolls de crepitació i dilatacions axials/laterals en línies de bombeig o climatització; equipat amb brides extrems giratòries d'acer carboni galvanitzat; especificacions tècniques, pressió màxima de treball de 10 bar (PN10) i temperatura màxima de servei de 105ºC; muntat entre tubs i equips. Inclòs parell de contrabrides de connexió d'acer galvanitzat de 1", juntes d'estanquitat, joc de caragols, arandeles i porques zincades, alineació de la línia sense sotmetre el maniguet a torsió mecànica i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,450	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	11,93	
AO084	0,450	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	10,43	
B120D01151	1,000	u	Maniguet antivibratori DN25 (1") EPDM reforçat amb niló, PN1	42,00	42,00	
B120D01152	1,000	u	Parell de contrabrides DN25 PN10/16 galvanitzades, caragoler	24,00	24,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	22,40	0,67	
			Ma d`obra			22,36
			Materials			66,00
			Altres			0,67
			Suma la partida			89,03
			Costos indirectes		10,00%	8,90
			TOTAL PARTIDA			97,93

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.28		u	**Manòmetre de 0 a 16 bar, esfera 100mm,connex.1/2"**			
			Subministrament i instal·lació de manòmetre analògic per a mesurament de pressió de fluid en conduccions i equips de climatització/fluids; dissenyat per a un rang d'escala de 0 a 16 bar (amb doble escala en bar i psi/kPa), amb esfera de 100 mm de diàmetre de fàcil lectura, caixa de protecció en acer inoxidable o acerat anticorrosiu i visor de vidre/policarbonat d'alta transparència, mecanisme interior tipus tub Bourdon en aliatge de coure/llautó i rosca de connexió inferior roscada de 1/2"G (GAS); muntat superficialment sobre la línia o col·lector. Inclòs aixeta/vàlvula de tancament i comprovació portamanòmetre de 1/2" (amb presa de purga i brides d'aïllament), junt de precisió en coure o tefló, hemètica segellada d'unió, comprovació de lectura, ajustament de zero i les proves d'estanquitat i pressió del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	6,95	
B120D01161	1,000	u	Manòmetre 0-16 bar, esfera diam.100 mm, rosca 1/2"G	52,00	52,00	
B120D01162	1,000	u	Aixeta / vàlvula portamanòmetre de tall i purga de 1/2"G	18,50	18,50	
B120D01163	1,000	u	Junta d'estanquitat de coure, tefló d'alta densitat i petit mate	3,20	3,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,45	
			Ma d`obra			14,90
			Materials			73,70
			Altres			0,45

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			89,05
			Costos indirectes		10,00%	8,91
			TOTAL PARTIDA			97,96

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

06.5.29		u	Purgador automàtic aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8" Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire d'alta eficiència per a circuits tancats de climatització o aigua calenta/freda, en posició vertical, amb cos i tapa fabricats en llautó (CW617N / UNE-EN 12165), mecanisme de funcionament intern mitjançant flotador d'alta precisió i tap de purga superior amb junt d'estanquitat, equipat amb vàlvula d'obturació / retinguda automàtica incorporada (vàlvula de tall) amb rosca de connexió de 3/8" (DN10), que permet el desmuntatge o substitució del cos del purgador sense necessitat de buidar la instal·lació o la línia; muntat superficialment en els punts alts de la xarxa, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació vertical, l'omplert, purga d'aire inicial de la instal·lació i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,250	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,63	
AO084	0,250	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,80	
B120D01171	1,000	u	Purgador automàtic d'aire 3/8" vertical de llautó amb flotador	19,80	19,80	
B120D01172	1,000	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló o junta de goma/fibra	1,90	1,90	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			21,70
			Altres			0,37
			Suma la partida			34,50
			Costos indirectes		10,00%	3,45
			TOTAL PARTIDA			37,95

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

06.5.30		u	Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 25 mm Subministrament i instal·lació de termòmetre analògic bimetàl·lic per a la mesura contínua de temperatura de fluid en conduccions, col·lectors i equips de climatització, amb capacitat de mesura de 0ºC a <80ºC; esfera compacta de 25 mm de diàmetre amb caixa de protecció metàl·lica i visor transparent de fàcil lectura; tija i beina de protecció immersa de 1/2" (DN15) en llautó o acer inoxidable, rosca de connexió de 1/2", que permet extreure el dial de mesura sense necessitat de buidar la línia o la instal·lació; col·locat roscat directament sobre la presa del tub, dipòsit o col·lector. Inclòs pasta conductora de calor/pasta tèrmica a l'interior de la beina per a millorar la transferència, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure/fibra, verificació de lectura i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,250	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,63	
AO084	0,250	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,80	
B120D01181	1,000	u	Termòmetre bimetàl·lic de 0 a 80ºC, esfera diam.25mm amb beina r	26,50	26,50	
B120D01182	1,000	u	Pasta conductora tèrmica per a beina, tefló d'alta densitat o ju	1,90	1,90	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			28,40
			Altres			0,37
			Suma la partida			41,20
			Costos indirectes		10,00%	4,12
			TOTAL PARTIDA			45,32

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

06.5.31		u	Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura de tipus immersió en canonada per a la presa de dades i control de la telegestió o central de regulació en instal·lacions de climatització/fluids, amb sensor d'alta precisió (NTC / Pt100 / Pt1000) integrat en capçal de connexió de material plàstic tècnic o alumini amb protecció IP65, beina d'immersió roscada de 1/2" (DN15) en acer inoxidable o llautó de longitud adequada al diàmetre de la conducció, que permet extreure l'element sensor sense necessitat de buidar la xarxa; muntada i connectada en canonada de distribució. Inclòs roscat i abocinament sobre el maneguet de la canonada, pasta de contacte tèrmic d'alta conductivitat a l'interior de la beina, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure, el cablejat de senyal fins al quadre de regulació/centraleta amb manega apantallada, connexions elèctriques mecàniques, comprovació de lectura/calibratge de senyal i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,350	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	9,28	
AO084	0,350	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	8,11	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,51	7,95	
B120D01191	1,000	u	Sonda de temperatura d'immersió (NTC/Pt1000) amb capçal IP65 i b	45,00	45,00	
B120D01192	6,000	m	Cable de senyal apantallat 2x0,75 mm2, premsaestop. i terminal d	6,50	39,00	
B120D01182	1,500	u	Pasta conductora tèrmica per a beina, tefló d'alta densitat o ju	1,90	2,85	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	25,30	0,76	
			Ma d`obra			25,34
			Materials			86,85
			Altres			0,76
			Suma la partida			112,95
			Costos indirectes		10,00%	11,30
			TOTAL PARTIDA			124,25

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

06.5.32 u **Comptador aigua velocitat,axial,woltmann 1"**

Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de velocitat per a línia o derivació, de turbina / helipag axial, amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal DN25 i pressió nominal 16 bar (PN16), amb totalitzador mecànic d'esfera seca orientable de 360º amb transmissió magnètica blindada contra camps magnètics externs; especificacions tècniques: cabal permanent Q_3 = 6,3 m3/h, ràtio de mesura Q_3/Q_1 > 100 (R100) i classe de temperatura T50 (fins a 50ºC), cos de fosa dúctil o llautó amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, construcció, assaigs i marcatge de conformitat segons la directiva UNE-EN ISO 4064-1 i acompliment del Reial Decret 244/2016 de control metrològic de l'Estat (avaluació de la conformitat MID); muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió telescòpica roscats d'1", junts d'estanquitat, el kit de precintat oficial metrològic, alineació, comprovació de flux i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,450	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	11,93	
AO084	0,450	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	10,43	
B120D01201	1,000	u	Comptador d'aigua 1" (DN25) PN16	195,00	195,00	
B120D01202	1,000	u	Joc de ràcors d'unió roscats de 1" i juntes d'estanquitat d'EPDM	12,00	12,00	
B120D01203	1,000	u	Kit de precintat metrològic d'oficialitat i petit material d'aju	9,00	9,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	22,40	0,67	
			Ma d`obra			22,36
			Materials			216,00
			Altres			0,67
			Suma la partida			239,03
			Costos indirectes		10,00%	23,90
			TOTAL PARTIDA			262,93

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.33 u **Comptador calor.hidrodin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=25mm,**

Subministrament i instal·lació de comptador d'energia tèrmica / calor hidrodinàmic d'alta precisió per a circuits de climatització o calefacció/refrigeració, de diàmetre nominal DN25 mm (1") i pressió nominal 16 bar (PN16); especificacions tècniques: capacitat de cabal màxim/nominal Q = 25,0m3/h, compost per captador volumètric hidrodinàmic / d'ultrasons de fosa/llautó d'alta durabilitat sense parts mecàstiques en moviment subjectes a desgast, integrador / calculadora electrònica d'energia tèrmica amb pantalla LCD multifunció per a la visualització de kW·h, cabal instantani, temperatures d'anada/tornada i memòria de dades acumulades, amb sortida de comunicació de dades (M-Bus, Modbus o impulsos), parell de sondes de temperatura de precisió (Pt100 / Pt1000) directament immerses amb les seues corresponents beines o acoblaments de presa directa; muntat superficialment entre tubs en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió roscats d'1", juntes d'estanquitat, instal·lació i connexió elèctrica de les sondes de temperatura, cablejat de comunicació fins al punt de lectura o telegestió, l'ajust de zero, calibratge de la senyal i proves d'estanquitat i funcionament hidràulic. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,700	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	18,56	
AO084	0,700	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	16,23	
A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,51	13,26	
B120D01211	1,000	u	Comptador d'energia tèrmica hidrodinàmic DN25 PN16 Q=25,0 m3/h	1.580,00	1.580,00	
B120D01212	1,000	u	Joc de ràcors roscats d'unió DN25(1"), beines per a sondes	18,00	18,00	
B120D01213	8,000	u	Cable elèctric de senyal apantallat per a comunicació M-Bus/Modb	2,20	17,60	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	48,10	1,44	
			Ma d`obra			48,05
			Materials			1.615,60
			Altres			1,44
			Suma la partida			1.665,09
			Costos indirectes		10,00%	166,51
			TOTAL PARTIDA			1.831,60

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.34		u	**Vàlvula de buidat D1/2" 16 bar** Subministrament i instal·lació de vàlvula de buidat/desguàs de tancament manual per a circuits de climatització, calefacció o aigua sanitària, de diàmetre nominal 1/2" (DN15) i connexió roscada, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CW602N) o bronze de gamma alta i equipada amb sortida orientable amb porta-mànegues/ràcor de connexió ràpida, tap de seguretat roscat d'estanquitat amb cadeneta o retenció de protecció, i accionament mitjançant palanca de tall o volant ergonòmic d'acer inoxidable/alumini; muntada roscada en els punts baixos de la instal·lació, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, comprovació d'obertura/tancament sense degoteig i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,250	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,63	
AO084	0,250	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,80	
B120D01221	1,000	u	Vàlvula de buidat 1/2" PN16 llautó DZR/bronze, racor per a màneg	35,00	35,00	
B120D01222	1,000	u	Fil segellador d'alta densitat, tefló, pasta d'unió i petit mate	3,50	3,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			38,50
			Altres			0,37
			Suma la partida			51,30
			Costos indirectes		10,00%	5,13
			TOTAL PARTIDA			56,43

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.35		m2	**Panell aïllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito** Subministrament i instal·lació de panell aïllant llis amb autofixació per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model Klett Autofixació Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm de la marca Uponor (o equivalent), amb marcat CE i fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), conforme a la normativa UNE-EN 1264. Inclòs part proporcional elmentents de fixació a suport de formigó. Mesurat el desenvolupament real dels panells instal·lats.			
AO013	0,255	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,76	
AO084	0,255	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,91	
B120D03011	1,000	m2	Panell aIllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito	38,95	38,95	
TRAD1911	2,300	u	Taco de plàstic per fixació de panells llisos ALB a forjat	0,35	0,81	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,70	0,38	
			Ma d`obra			12,67
			Materials			39,76
			Altres			0,38
			Suma la partida			52,81
			Costos indirectes		10,00%	5,28
			TOTAL PARTIDA			58,09

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb NOU CÈNTIMS

06.5.36		m	**Tub PEX 16x2mm CI4/5, 6bar,antiox.O2(Eval),autofixació,Klett** Subministrament i instal·lació de tub per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model ALB superflex o Klett Comfort Pipe PLUS Autofixació 16x2.0 de la marca Uponor (o equivalent), fabricat en polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a) de 5 capes, conforme a la norma EN ISO 15875, tecnologia UAX i amb certificacions DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de diàmetre exterior de 16 mm i gruix de paret de 2,0 mm, apte per a aplicacions en Classes 4 i 5 / 6 bar segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa d'EVAL (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen segons normes ISO 14755 i DIN 4726, i capa superficial de polietilè modificat (PE) per a la protecció contra agressions externes. Inclòs part proporcial de grapes de fixació sobre panell base. Mesurada la longitud real de les canalitzacions instal·lades.			
AO013	0,045	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	1,19	
AO084	0,045	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	1,04	
B120D03021	1,020	m	Tub multicapa ALB 16x2 mm SUPERFLEX	2,19	2,23	
B120D01921	2,300	u	Grapa de 20 mm per fixació de tub a panell llis..	0,13	0,30	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,07	
			Ma d`obra			2,23
			Materials			2,53
			Altres			0,07
			Suma la partida			4,83
			Costos indirectes		10,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA			5,31

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.37		m	**Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi**			
			Subministrament i instal·lació de sòcol perimetral d'autofixació , model Multi Autofixació de la marca Uponor (o equivalent), format per una banda de polietilè expandit de cel·la tancada, de 8 mm de gruix i 150 mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250 mm d'amplària, per a la seva unió tant a la paret com al panell aïllant. Mesurada la longitud real instal·lada.			
AO013	0,025	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	0,66	
AO084	0,025	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	0,58	
B120D03031	1,020	m	Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi	3,51	3,58	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,20	0,04	
			Ma d`obra			1,24
			Materials			3,58
			Altres			0,04
			Suma la partida			4,86
			Costos indirectes		10,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			5,35
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS						
06.5.38		m2	**Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300**			
			Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè per a barrera antihumitat, gamma Multi de la marca Uponor (o equivalent), dissenyada per impedir l'ascens d'humitats per capil·laritat des del suport base cap a la superfície emissora del sistema de climatització per terra radiant, col·locada segons les prescripcions de muntatge de conformitat amb la normativa tècnica vigent. Mesurada sense la superfície col·locada sense tenir en compte els solapaments			
AO013	0,020	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	0,53	
AO084	0,020	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	0,46	
B120D03041	1,020	m2	Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300	4,24	4,32	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,03	
			Ma d`obra			0,99
			Materials			4,32
			Altres			0,03
			Suma la partida			5,34
			Costos indirectes		10,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA			5,87
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS						
06.5.39		Kg	**Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire**			
			Subministrament i aplicació d'additiu per a morter en instal·lacions de calefacció per terra radiant, model Multi de la marca Uponor (o equivalent), formulat específicament per millorar l'adherència del morter sobre les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX d'Uponor, així com per reduir la inclusió d'aire en la barreja de ciment, sorra i aigua durant el formigonat de la solera. Mesurada la quantitat utilitzada tenint en compte la dosificació del producte.			
AO013	0,050	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	1,33	
AO084	0,050	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	1,16	
B120D03051	1,000	kg	Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire	14,08	14,08	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,50	0,08	
			Ma d`obra			2,49
			Materials			14,08
			Altres			0,08
			Suma la partida			16,65
			Costos indirectes		10,00%	1,67
			TOTAL PARTIDA			18,32
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS						
06.5.40		u	**Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro**			
			Subministrament i instal·lació de adaptador de compressió Uponor Vario 16x1,8/2,0 G3/4´´ FTEuro, marca Uponor (o equivalent), per a tubs de polietilè reticulat o multicapa de diàmetre exterior 16 mm i gruix de paret 1,8/2,0 mm, amb sortida roscada G3/4´´ femella tipus Eurocònic. element compatible amb col·lectors i components hidrònics del sistema Uponor, amb instal·lació realitzada segons les especificacions del fabricant, amb el corresponent ajust mecànic i verificació d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.			
AO013	0,100	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	2,65	
AO084	0,100	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,32	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B120D03061	1,000	u	Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro	6,80	6,80	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			6,80
			Altres			0,15
			Suma la partida			11,92
			Costos indirectes		10,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			13,11

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

06.5.41 u **Vàlvula bola G1´´MxG1´´F, lliurament tall manual**

Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola Uponor Vario G1´´ MTxG1´´ FT, de la marca Uponor (o equivalent), amb connexió G1´´ mascleG1´´ femella, apta per a circuits hidrònics dins de sistemes de climatització o distribució d'aigua tècnica, cos de llautó niquelat, amb comandament manual per a tall de pas, amb instal·lació realitzada segons normativa vigent i especificacions del fabricant. Inclòs segellat, connexions mecàniques i prova d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.

AO013	0,500	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	13,26	
AO084	0,500	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	11,59	
B120D03071	1,000	u	Vàlvula bola G1´´MxG1´´F,lliurament tall manual	69,50	69,50	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	24,90	0,75	
			Ma d`obra			24,85
			Materials			69,50
			Altres			0,75
			Suma la partida			95,10
			Costos indirectes		10,00%	9,51
			TOTAL PARTIDA			104,61

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUATRE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

06.5.42 u **Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies**

Subministrament i instal·lació de col·lector modular premuntat polimèric ultracompacte 2+3", model PD3421416 amb cabalímetres FM 14x G3/4 Euro de la marca ALB (o equivalent), format per 14 circuits amb connexions G3/4 Eurocònics, vàlides per a tubs de polietilè reticulat (PEX) o multicapa amb adaptadors compatibles, en caixa metàl·lica 984x(651-831)x(80-120) mm, amb cabalímetres, de 14 vies, amb 2 ràcors intermedis amb clau de tall de 1", purgador i clau de buidatge, 2 termòmetres, 2 taps de tancament, adaptadors polimèrics 3/4", derivacions eurocono 3/4" Ø16, per a sistemes de climatització per superfície radiant. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	6,000	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	159,06	
AO084	6,000	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	139,08	
B120D03081	2,000	u	Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies	1.028,00	2.056,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	298,10	8,94	
			Ma d`obra			298,14
			Materials			2.056,00
			Altres			8,94
			Suma la partida			2.363,08
			Costos indirectes		10,00%	236,31
			TOTAL PARTIDA			2.599,39

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

06.5.43 m **Junt de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE**

Subministrament i col·locació de banda o junt de dilatació autoadhesiva model DFP120 (o equivalent), composta per escuma de polietilè (PE) de cel·la tancada d'uns 10 mm d'espessor i 120 mm d'alçada, dissenyada per a l'absorció de dilatacions tèrmiques i desolidarització de paquets de morter en sistemes de sòl radiant/refrescant en grans superfícies. Inclòs replanteig dels junts segons el pla de particions de la nau de l'església i passos de porta, neteja prèvia de la base, fixat mitjançant la seva cara autoadhesiva sobre la placa d'aïllament o el morter, col·locació del perfil protector o faldón inferior, tall a mida i els remats en trobades i cantonades; Mesura la longitud correctament col·locada i a punt per al posterior abocament del morter autonivelant.

AO013	0,100	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	2,65	
AO084	0,100	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,32	
B120D03091	1,050	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE	26,10	27,41	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			4,97
			Materials			27,41
			Altres			0,15
			Suma la partida			32,53
			Costos indirectes		10,00%	3,25
			TOTAL PARTIDA			35,78

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

06.5.44		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.			
AO013	0,125	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	3,31	
AO084	0,125	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,90	
B120D01801	1,020	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x0.7,sèrie 1	3,22	3,28	
B120D01802	1,000	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 22mm	1,53	1,53	
B120D01803	0,300	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 22mm	7,54	2,26	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,20	0,19	
			Ma d`obra			6,21
			Materials			7,07
			Altres			0,19
			Suma la partida			13,47
			Costos indirectes		10,00%	1,35
			TOTAL PARTIDA			14,82

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

06.5.45		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.			
AO013	0,100	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	2,65	
AO084	0,100	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,32	
B120D01811	1,020	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x0.8,sèrie 1	4,19	4,27	
B120D01812	1,000	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 28mm	2,38	2,38	
B120D01813	0,300	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 28mm	9,29	2,79	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			9,44
			Altres			0,15
			Suma la partida			14,56
			Costos indirectes		10,00%	1,46
			TOTAL PARTIDA			16,02

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb DOS CÈNTIMS

06.5.46		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.			
AO013	0,125	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	3,31	
AO084	0,125	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,90	
B120D01821	1,020	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.2,sèrie 1	9,59	9,78	
B120D01822	1,000	u	Abraçadera d'acer inoxidable, unió amb encaix 42mm	5,25	5,25	
B120D01823	0,300	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable de 42mm	23,63	7,09	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,20	0,19	
			Ma d`obra			6,21
			Materials			22,12
			Altres			0,19
			Suma la partida			28,52
			Costos indirectes		10,00%	2,85
			TOTAL PARTIDA			31,37

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.47		m	**Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=22mm**			
			Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.			
AO013	0,100	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	2,65	
AO084	0,100	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,32	
B120D01831	1,020	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:22mm	6,46	6,59	
B120D01832	1,000	u	P.p. elements muntatge escuma tub 22 mm	0,22	0,22	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,00	0,15	
			Ma d`obra			4,97
			Materials			6,81
			Altres			0,15
			Suma la partida			11,93
			Costos indirectes		10,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA			13,12
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
06.5.48		m	**Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=28mm**			
			Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.			
AO013	0,110	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	2,92	
AO084	0,110	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,55	
B120D01841	1,020	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:28mm	7,37	7,52	
B120D01842	1,000	u	P.p. elements muntatge escuma tub 28 mm	0,22	0,22	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,50	0,17	
			Ma d`obra			5,47
			Materials			7,74
			Altres			0,17
			Suma la partida			13,38
			Costos indirectes		10,00%	1,34
			TOTAL PARTIDA			14,72
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS						
06.5.49		m	**Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=42mm**			
			Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.			
AO013	0,120	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	3,18	
AO084	0,120	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	2,78	
B120D01851	1,020	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub D:42mm	11,34	11,57	
B120D01852	1,000	u	P.p. elements muntatge escuma tub 42 mm	0,36	0,36	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,00	0,18	
			Ma d`obra			5,96
			Materials			11,93
			Altres			0,18
			Suma la partida			18,07
			Costos indirectes		10,00%	1,81
			TOTAL PARTIDA			19,88
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS						
06.5.50		u	**Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica**			
			Subministrament i instal·lació d'equip premuntat individual ALB d'impulsió modulant DN25 per al control i la regulació hidràulica de circuits de sòl radiant/refrescant, amb bomba electrònica d'alta eficiència ALB de 130 mm entre extrems, col·lector coplanari DN40 per a una correcta distribució de cabal, vàlvula mescladora de 3 vies DN25 motoritzada amb servomotor d'accionament proporcional 0-10 V per a la gestió precisa de la temperatura d'aigua enviada. 2 claus de tall d'aïllament del grup, 2 termòmetres analògics d'esfera (anada i tornada) integrats en les manetes i coberta/funda aïllant preconformada de polietilè expandit (PEE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

protecció contra la condensació. Inclòs ancoratge mecànic de l'equip sobre parament vertical o bastidor, connexió hidràulica d'entrada i eixida, cablejat d'alimentació elèctrica de la bomba, cablejat de senyal 0-10 V des de la centraleta de regulació fins al servomotor, emplenat, purga d'aire, equilibrat de cabal, i proves de pressió i funcionament segons normativa. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	3,000	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	79,53	
AO084	3,000	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	69,54	
A012H000	0,850	h	Oficial 1a electricista	26,51	22,53	
B120D02111	1,000	u	Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica	1.481,22	1.481,22	
B120D02112	1,000	u	Conjunt de vracs, ràcors d'unió, matèria d'estanquitat i access.	22,55	22,55	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	171,60	5,15	
			Ma d`obra			171,60
			Materials			1.503,77
			Altres			5,15
			Suma la partida			1.680,52
			Costos indirectes		10,00%	168,05
			TOTAL PARTIDA			1.848,57

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

06.5.51 u **Suport paret 80mm col·lector coplanari**

Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 80 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, el anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.

AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	6,95	
B120D02121	1,000	u	Suport paret 80mm col·lector coplanari	16,10	16,10	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,45	
			Ma d`obra			14,90
			Materials			16,10
			Altres			0,45
			Suma la partida			31,45
			Costos indirectes		10,00%	3,15
			TOTAL PARTIDA			34,60

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

06.5.52 u **Suport paret 170mm col·lector coplanari**

Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 170 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i les junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.

AO013	0,300	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	7,95	
AO084	0,300	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	6,95	
B120D02131	1,000	u	Suport paret 170mm col·lector coplanari	21,18	21,18	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,90	0,45	
			Ma d`obra			14,90
			Materials			21,18
			Altres			0,45
			Suma la partida			36,53
			Costos indirectes		10,00%	3,65
			TOTAL PARTIDA			40,18

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

06.5.53 u **Sensor de temperatura d'impulsió bus digital 1-Wire**

Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua i el control de la temperatura de l'aigua enviada cap als col·lectors del sòl radiant/refrescant per a la gestió de la mescla i la protecció contra la condensació (punt de rosa-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

da). Inclòs fixació mecànica sobre la canonada d'impulsió mitjançant reixeta/brida o abraçadora de contacte tèrmic amb pasta conductora (o instal·lació en poal/pous termomètric), tirada de cablejat de senyal apantallat fins a la base de control ALB, l'embornament, configuració del paràmetre d'impulsió a la regleta de regulació, la calibratge de la lectura i proves de resposta del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,600	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	15,91
AO084	0,600	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	13,91
B120D02141	1,000	u	Sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió	37,84	37,84
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89

Ma d`obra		29,82
Materials		37,84
Altres		0,89
Suma la partida		68,55
Costos indirectes	10,00%	6,86
TOTAL PARTIDA		75,41

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

06.5.54 u **Sensor de temperatura exterior bus digital 1-Wire**

Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura exterior amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua de la temperatura ambient exterior i el càlcul dinàmic de la temperatura d'impulsió/punt de rosada. Inclòs col·locació de la sonda en la façana exterior (orientació Nord o ombrejada, protegit de la radiació solar directa) mitjançant caixa estanca d'intempèrie (IP65), tirada de cablejat de senyal de bus apantallat fins a la base de control ALB, la connexió als borns corresponents, configuració en el mòdul de regulació, calibratge de la lectura de temperatura i proves de funcionament del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,750	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	19,88
AO084	0,750	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	17,39
B120D02151	1,000	u	Sensor de temperatura exterir bus digital 1-Wire	63,07	63,07
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	37,30	1,12

Ma d`obra		37,27
Materials		63,07
Altres		1,12
Suma la partida		101,46
Costos indirectes	10,00%	10,15
TOTAL PARTIDA		111,61

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

06.5.55 u **Separador hidràulic amb 4 connexions 1-1/4", purgador, buidat**

Subministrament i instal·lació de separador hidràulic desacoblador de circuits per a la regulació i equilibri hidràulic de sistemes de sòl radiant/refrescant, amb cos de separació de 2,6litres de volum i 4kg de pes, de 4 connexions roscades de 1-1/4" H (DN32), purgador automàtic d'aire a la part superior per a la purga contínua de gasos, vàlvula de buidat i descàrrega a la part inferior per a la neteja i eliminació de llims/sediments, presa frontal de 1/2" per a la col·locació de termòmetre o manòmetre de control, i coquilla aïllant preconformada de polipropilè expandit (PPE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació en regim de refrescament; per a una pressió màxima de treball de 8 bar, temperatura màxima de 110 i cabal màxim de 3,5 m3/h. Inclòs fixació/suport mecànic a paret o bastidor tècnic, connexions roscades d'anada i tornada als circuits primari (bomba de calor) i secundari (col·lectors de sòl radiant), junts d'estanquitat, fil segellador/tefló d'alta densitat, emplenat, purga de l'equip i proves hidrostàtiques de pressió i funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	1,200	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	31,81
AO084	1,200	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	27,82
B120D02161	1,000	u	Separador hidràulic 1-1/4, purgador, buidat llims	579,45	579,45
B120D02162	1,000	u	Conjunt de racors d'unió de 1-1/4", nipples de llautó i matèri	28,50	28,50
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	59,60	1,79

Ma d`obra		59,63
Materials		607,95
Altres		1,79
Suma la partida		669,37
Costos indirectes	10,00%	66,94
TOTAL PARTIDA		736,31

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.56		u	Suport separador hidràulic			
			Subministrament i fixació mecànica de suport mural especialment mecanitzat en xapa d'acer zincat anticorrosió, dissenyat per a l'ancoratge rígid a la paret de separador hidràulic de 1-1/4". Inclòs tacs d'expansió de niló d'alta resistència i caragols inoxidables/galvanitzats per a la seva fixació sobre parament vertical de maçoneria, formigó o bastidor tècnic, caragols M8/M10 de subjecció al cos del separador hidràulic, casquets o bandes de goma EPDM per a l'aïllament acústic i l'absorció de vibracions, anivellat i replanteig. Mesurada la unitat instal·lada.			
AO013	0,250	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,63	
AO084	0,250	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,80	
B120D20171	1,000	u	Suport separador hidraulic	15,77	15,77	
B120D20172	1,000	u	Set de caragols M8/M10, tacs d'expansió	4,30	4,30	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			20,07
			Altres			0,37
			Suma la partida			32,87
			Costos indirectes		10,00%	3,29
			TOTAL PARTIDA			36,16

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS

06.5.57		u	Termòstat tàctil ALB per a refrescament amb sensor HR, Wlan i Ca			
			Subministrament i instal·lació de termòstat d'ambient tàctil de la gamma ALB per al control integrat de sistemes de calefacció, refrescament per sòl radiant i gestió de deshumidificació/fancoils., amb pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva per a la selecció de temperatura de consigna i modes de funcionament, sensor de temperatura i sensor d'humitat relativa integrats per al càlcul en temps real del punt de rosada i la prevenció de condensacions en mode refrescant, funció de control per a deshumidificador i/o suport de fancoil, port de comunicació digital bus CANBUS per a la interconnexió ràpida i bidireccional amb la base de connexions/controladora general ALB, mòdul de comunicació Wi-Fi (WLAN) integrat per al control, i programació horària i monitoratge remot des de qualsevol dispositiu mòbil mitjançant aplicació (App) dedicada. Inclou el muntatge encastat sobre caixa de mecanismes estàndard o superficial sobre parament vertical interior a alçada normativa 1,5 m, la línia de cablejat ap pantallat de bus CANBUS fins a la centraleta, les connexions elèctriques, el donat d'alta i vinculació a la xarxa Wi-Fi local, la configuració dels paràmetres de zona i les proves completes de funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	0,900	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	23,86	
AO084	0,900	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	20,86	
B120D20181	1,000	u	Termostat tàctil para refrescamiento ALB con sensor de humitat	447,81	447,81	
B120D20182	1,000	u	Caixa de mecanismes, cargoleria de fixació i petit material de c	5,20	5,20	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	44,70	1,34	
			Ma d`obra			44,72
			Materials			453,01
			Altres			1,34
			Suma la partida			499,07
			Costos indirectes		10,00%	49,91
			TOTAL PARTIDA			548,98

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

06.5.58		u	Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament			
			Subministrament, instal·lació, cablejat, parametrització i posada en servei de base de connexions i mòdul de regulació intel·ligent ALB per a la gestió integral de sistemes de sòl radiant/refrescant i climatització per zones. L'equip disposa de les següents prestacions tècniques:Capacitat de gestió de fins a 8 zones independents i connexió de fins a 4 capçals/actuadors electrotèrmics per zona (32 actuadors en total).Control d'equips auxiliars: Sortides de relè lliures de potència per al paro/marcha de la bomba de circulació, paro/marcha de la caldera o bomba de calor (aerotèrmia) i senyal de canvi de cicle fred/calor.Gestió de deshumidificació i suport: Sortida activa per a l'arrencada de deshumidificador o fancoil segons demanda de la instal·lació.Control de seguretat anticondensació (Punt de Rosada): Algorisme de gestió avançada segons la humitat relativa ambient per a la modificació dinàmica de la temperatura d'aigua d'impulsió, activació de deshumidificador/fancoil de suport o tancament progressiu de zones per evitar condensacions sobre el paviment. Inclòs fixació de l'envolupant sobre carril DIN o parament vertical al costat del col·lector/quadre tècnic, alimentació elèctrica a 230 V, l'embornament de les línies de bus de dades (CANBUS) dels termostats, embornament dels actuadors electrotèrmics i sondes, configuració dels paràmetres de control de punt de rosada, comunicació amb l'aerotèrmia i proves completes de funcionament del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
AO013	2,900	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	76,88	
AO084	2,900	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	67,22	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B120D20191	1,000	u	Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament (fins a 8 z	517,50	517,50	
B120D20192	1,000	u	Material de connexió elèctrica, borns, carril DIN i petit materi	18,00	18,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	144,10	4,32	
			Ma d`obra			144,10
			Materials			535,50
			Altres			4,32
			Suma la partida			683,92
			Costos indirectes		10,00%	68,39
			TOTAL PARTIDA			752,31

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

06.5.59 u **Cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485**

Subministrament i instal·lació de cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 de par trencat 2x2x0,22mm2 o 2x0,75mm2 amb pantalla de cinta d'alumini/malla i fil de drenatge), dissenyat especialment per a la transmissió de senyals digitals de regulació i dades de temperatura/humitat entre termòstats, sondes exteriors/d'impulsió i les bases de connexió ALB sense interferències electromagnètic Inclòs tirada de cablejat per interior de tub protector corrugat o canaleta (no inclòs el tub), minves per tall, conformat de bucles de seguretat en caixes de registre, la connexió i continuïtat de la línia de pantalla a terra en un sol punt, embornament sobre connectors o bornes roscades/push-in dels equips i proves de continuïtat, aïllament i comunicació del bus Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,035	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	0,93	
AO084	0,035	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	0,81	
B120D20201	1,050	u	Cable apantallat per a bus de dades CANBUS/RS485 (1,05 m p.p.	1,56	1,64	
B120D20202	0,050	u	Petit material de connexió, pèrtigues, brides i tubs termoretràc	3,60	0,18	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,70	0,05	
			Ma d`obra			1,74
			Materials			1,82
			Altres			0,05
			Suma la partida			3,61
			Costos indirectes		10,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA			3,97

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

06.5.60 u **Capçal electrotèrmic/actuador elèctric ALB 230 Vac N.C. 2 fils**

Subministrament i instal·lació de capçal electrotèrmic / actuador elèctric de marca ALB per a regulació de circuit de terra radiant, model a 230 Vac / 50-60 Hz i alimentació de dos fils; contacte normalment tancat (N.C.); dissenyat per a muntatge directe sobre vàlvula de tall/asentament termostatitzable en col·lector metàl·lic o polimèric; cos íntegre de plàstic tècnic d'alta resistència mecànica i aïllament elèctric; indicació visual de posició d'obertura/tancament; muntat sobre el col·lector de distribució i connectat a la centraleta de control de zona. Inclòs roscat/muntatge directament sobre la vàlvula, cablejat de connexió, clemes/connectors, comprovació del moviment d'obertura/tancament tèrmic i proves de funcionament del bucle de regulació amb el termòstat de zona. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

AO013	0,250	h	Oficial 1ª muntador terra radiant / clima	26,51	6,63	
AO084	0,250	h	Ajudant muntador terra radiant / clima	23,18	5,80	
B120D20211	1,000	u	Capçal elèctric / actuador ALB 230 Vac N.C. 2 fils, cos de plàst	40,36	40,36	
B120D20212	6,000	m	Cable elèctric de connexió, clemes, tub termorretàctil i petit m	2,50	15,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,40	0,37	
			Ma d`obra			12,43
			Materials			55,36
			Altres			0,37
			Suma la partida			68,16
			Costos indirectes		10,00%	6,82
			TOTAL PARTIDA			74,98

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.5.61		m2	**Base de morter autoanivellant de ciment, d'elevada conductivitat** Base per a paviment interior, de 50 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment, d'enduriment ràpid, CT - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment ceràmic, petri o de fusta; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Mesurada la superfície real instal·lada.				
A0122000	0,200	h	Oficial 1a paleta		25,65	5,13	
A0140000	0,200	h	Manobre		21,37	4,27	
B120D01901	1,000	m2	Morter autonivellant ALB de molt alta conductivitat tèrmica 5 cm gruix		28,40	28,40	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		9,40	0,28	
				Ma d`obra			9,40
				Materials			28,40
				Altres			0,28
				Suma la partida			38,08
				Costos indirectes		10,00%	3,81
				TOTAL PARTIDA			41,89

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

CAPÍTOL 07 FUSTERIA i MANYERIA

07.01		kg	**Acer S275JR,p/ancor.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.ta** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat amb pintura al esmalt, col.locat a l'obra amb soldadura.				
A0125000	0,015	h	Oficial 1a soldador		26,51	0,40	
A0135000	0,015	h	Ajudant soldador		23,18	0,35	
A012D000	0,007	h	Oficial 1a pintor		26,51	0,19	
A013D000	0,007	h	Ajudant pintor		23,18	0,16	
B89ZB000	0,040	kg	Esmalt sint.	x 1,02	12,97	0,53	
C200P000	0,015	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica		3,10	0,05	
B44Z502A	1,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.		1,85	1,85	
A%AUX00250	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		1,10	0,03	
				Ma d`obra			1,10
				Maquinaria			0,05
				Materials			2,38
				Altres			0,03
				Suma la partida			3,56
				Costos indirectes		10,00%	0,36
				TOTAL PARTIDA			3,92

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

07.02		kg	**Acer S275JR,p/biga o pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues o pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclòs talls, escapçadures, elements auxiliar de muntatge per a a la correcta execució de la partida i acbat amb dues mans d'esmalt sintètic.				
A012F000	0,015	h	Oficial 1a manyà		26,51	0,40	
A013F000	0,015	h	Ajudant manyà		23,18	0,35	
A012D000	0,007	h	Oficial 1a pintor		26,51	0,19	
A013D000	0,007	h	Ajudant pintor		23,18	0,16	
B89ZB000	0,050	kg	Esmalt sint.	x 1,02	12,97	0,66	
B44Z5011	1,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tallat mida+antiox.		1,90	1,90	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		1,10	0,03	
				Ma d`obra			1,10
				Materials			2,56
				Altres			0,03
				Suma la partida			3,69
				Costos indirectes		10,00%	0,37
				TOTAL PARTIDA			4,06

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.03		kg	**Acer S275J0H,p/corretja peça simp.,forad.lam.**				
			Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie .L,LD,T, rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclòs soldadures, talls, escapçadures, i elements auxiliar de muntatge pera a la correcta execució de la partida, i protecció amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic.				
A0125000	0,017	h	Oficial 1a soldador		26,51	0,45	
A0135000	0,017	h	Ajudant soldador		23,18	0,39	
A012D000	0,007	h	Oficial 1a pintor		26,51	0,19	
A013D000	0,007	h	Ajudant pintor		23,18	0,16	
B89ZB000	0,060	kg	Esmalt sint.	x 1,02	12,97	0,79	
B44ZF031	1,000	kg	Acer S275J0H,perf.lam.L, T, rodó,quad.,rectang.,talla		2,00	2,00	
C200P000	0,015	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica		3,10	0,05	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		1,20	0,04	
				Ma d`obra			1,19
				Maquinaria			0,05
				Materials			2,79
				Altres			0,04
				Suma la partida			4,07
				Costos indirectes		10,00%	0,41
				TOTAL PARTIDA			4,48

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

07.04		m3	**Fonament form. HA-30/P/20/XC2,carretó, 25 kg/m3 acer, encofra**				
			Fonament de rasa o sabata de formigó HA-30/P/20/XC2, transportat per l'interior de l'obra i abocat manualment amb carretó, armat amb una quantia de fins a 25 kg/m3 d'acer en barres corrugades B500S. Inclòs part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta de fins a 2,5 m2/m3.				
A0122000	1,200	h	Oficial 1a paleta		25,65	30,78	
A0140000	1,200	h	Manobre		21,37	25,64	
D31522H1	1,000	m3	Formigó rasa/pou fonament,HA-30/P/20/IIa,camió		172,62	172,62	
D31B3000	25,000	kg	Acer b/corrugada,B 500 S,p/armadura rasa/pou		1,32	33,00	
D31DC100	2,500	m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament		21,36	53,40	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		56,40	1,69	
				Ma d`obra			56,42
				Materials			259,02
				Altres			1,69
				Suma la partida			317,13
				Costos indirectes		10,00%	31,71
				TOTAL PARTIDA			348,84

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

07.05		u	**Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+tarj.sup 235x360 T01**				
			Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals i tarja superior fixes, per a un buit d'obra total de 235x360cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, i amb estructura portant de pletines d'acer de 240x12mm de secció, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T01.				
A012F000	4,000	h	Oficial 1a manyà		26,51	106,04	
A013F000	4,000	h	Ajudant manyà		23,18	92,72	
A012E000	2,000	h	Oficial 1a vidrier		26,51	53,02	
A013E000	2,000	h	Ajudant vidrer		23,18	46,36	
B0001T01	1,000	u	Porta acer 2full piv+2tar lat + tar sup, 235x360 T01, pintat		1.622,52	1.622,52	
B44Z502A	170,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.		1,85	314,50	
B1100001	2,000	u	Ferramenta p/porta pivotant amb pany i clau		38,45	76,90	
B0001221	4,450	m2	Vidre laminar 8+8mm		68,03	302,73	
B0001222	3,850	m2	Vidre templat 10mm		90,06	346,73	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra		298,10	8,94	
				Ma d`obra			298,14
				Materials			2.663,38
				Altres			8,94

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			2.970,46
			Costos indirectes		10,00%	297,05
			TOTAL PARTIDA			3.267,51

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

07.06 u **Porta fusta, 2full batents, 240x370 P01**

Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x370cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P01.

A012A000	5,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	132,55	
A013A000	5,000	h	Ajudant fuster	23,18	115,90	
A0122000	2,000	h	Oficial 1a paleta	25,65	51,30	
A0140000	2,000	h	Manobre	21,37	42,74	
BAFF9706	1,000	u	Porta fusta 2 fulles, 120x370cm, enver P01	1.985,00	1.985,00	
BAFF9901	1,000	u	Conjunt galfons, pany i ferramenta, gran	165,00	165,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	342,50	10,28	
			Ma d`obra			342,49
			Materials			2.150,00
			Altres			10,28
			Suma la partida			2.502,77
			Costos indirectes		10,00%	250,28
			TOTAL PARTIDA			2.753,05

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb CINC CÈNTIMS

07.07 u **Porta fusta, 2full batents, 240x384 P02**

Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x384cm,i portons de 90x210cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves, barres antipànic als portons i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P02.

A012A000	6,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	159,06	
A013A000	6,000	h	Ajudant fuster	23,18	139,08	
A0122000	3,000	h	Oficial 1a paleta	25,65	76,95	
A0140000	3,000	h	Manobre	21,37	64,11	
BAFF9707	1,000	u	Porta fusta 2 fulles, 120x384cm, enver P02	2.150,00	2.150,00	
BAFF9907	1,000	u	Conjunt barres antipanic	190,00	190,00	
BAFF9901	1,000	u	Conjunt galfons, pany i ferramenta, gran	165,00	165,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	439,20	13,18	
			Ma d`obra			439,20
			Materials			2.505,00
			Altres			13,18
			Suma la partida			2.957,38
			Costos indirectes		10,00%	295,74
			TOTAL PARTIDA			3.253,12

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

07.08 u **Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+2tarj.sup, punt rodo 310x557 T02**

Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals, tarja superior rectangular i tarja superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x557cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris. Referència T02

A012F000	5,000	h	Oficial 1a manyà	26,51	132,55	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A013F000	5,000	h	Ajudant manyà	23,18	115,90	
A012E000	3,000	h	Oficial 1a vidrier	26,51	79,53	
A013E000	3,000	h	Ajudant vidrer	23,18	69,54	
B0001T02	1,000	u	Porta acer 2full piv+2tar jat + 2tar sup 310x557 T02, pintat	1.722,52	1.722,52	
B44Z502A	34,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.	1,85	62,90	
B1100001	2,000	u	Ferramenta p/porta pivotant amb pany i clau	38,45	76,90	
B0001221	11,400	m2	Vidre laminar 8+8mm	68,03	775,54	
B0001222	3,600	m2	Vidre templat 10mm	90,06	324,22	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	397,50	11,93	
			Ma d`obra			397,52
			Materials			2.962,08
			Altres			11,93
			Suma la partida			3.371,53
			Costos indirectes		10,00%	337,15
			TOTAL PARTIDA			3.708,68

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL SET-CENTS VUIT EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

07.09 u Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03

Tancament envidrat d'acer, constituit per dos targes fixes, la superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x317cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent, ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T03

A012F000	3,000	h	Oficial 1a manyà	26,51	79,53	
A013F000	3,000	h	Ajudant manyà	23,18	69,54	
A012E000	2,000	h	Oficial 1a vidrier	26,51	53,02	
A013E000	2,000	h	Ajudant vidrer	23,18	46,36	
B0001T03	1,000	u	Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03, pintat	972,52	972,52	
B44Z502A	34,000	kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.	1,85	62,90	
B0001221	8,050	m2	Vidre laminar 8+8mm	68,03	547,64	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	248,50	7,46	
			Ma d`obra			248,45
			Materials			1.583,06
			Altres			7,46
			Suma la partida			1.838,97
			Costos indirectes		10,00%	183,90
			TOTAL PARTIDA			2.022,87

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

07.10 u Cabina sanitaria serveis tauler HPL 13mm T04

Conjunt de mòduls frontals i divisoris per a cabina sanitaria, format per dues portes practicables de 0,62m, una porta corredisa de 0,80m, trams laterals fixos per a una amplada total de 3,50m, trams divisoris de compartiments de fins 1,45m, i 2,10m d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color o imitació fusta, a les dues cares, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per porta practicable, guia per porta corredissa, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, construït segons detalls de la documentació gràfica. Mesurada una sola unitat per al conjunt. Referència T04.

A012M000	8,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	212,08	
A013M000	8,000	h	Ajudant muntador	23,18	185,44	
B66AA00A	18,150	m2	Placa fenòlica HPL 13mm	83,60	1.517,34	
B66ZA000	3,000	u	Ferramenta modul frontal mampares	35,87	107,61	
B66ZB000	2,000	u	Ferramentadivisòrial mampares sintètiques	23,44	46,88	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	397,50	11,93	
			Ma d`obra			397,52
			Materials			1.671,83
			Altres			11,93
			Suma la partida			2.081,28
			Costos indirectes		10,00%	208,13
			TOTAL PARTIDA			2.289,41

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.11		u	Porta fusta, 2full batents, 112x205 P03			
			Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 112x2050cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P03.			
A012A000	2,500	h	Oficial 1a fuster	26,51	66,28	
A013A000	2,500	h	Ajudant fuster	23,18	57,95	
A0122000	1,000	h	Oficial 1a paleta	25,65	25,65	
A0140000	1,000	h	Manobre	21,37	21,37	
BAFF9708	1,000	u	Porta fusta 2 fulles, 112x205cm, enver P03	890,00	890,00	
BAFF9902	1,000	u	Conjunt galfons, pany i ferramenta, petit	140,00	140,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	171,30	5,14	
			Ma d`obra			171,25
			Materials			1.030,00
			Altres			5,14
			Suma la partida			1.206,39
			Costos indirectes		10,00%	120,64
			TOTAL PARTIDA			1.327,03
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS						
07.12		u	Porta corredissa de vidre 90x210 P04			
			Porta corredissa foramada per fulla de vidre laminar de seguretat amb lluna incolora de 4+4mm amb 1 butiral besllumat, de 90x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar i emplafonat amb tauler MDF xapat de fusta natural, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P04.			
A012A000	2,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	53,02	
A013A000	2,000	h	Ajudant fuster	23,18	46,36	
A012E000	1,000	h	Oficial 1a vidrier	26,51	26,51	
A013E000	1,000	h	Ajudant vidrer	23,18	23,18	
BAQDOS	1,000	u	Porta corredissa vidre 90x210, emplafonat fusta lacat P04	550,00	550,00	
B001221P	1,890	m2	Vidre laminar 4+4 besllumat	61,17	115,61	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	149,10	4,47	
			Ma d`obra			149,07
			Materials			665,61
			Altres			4,47
			Suma la partida			819,15
			Costos indirectes		10,00%	81,92
			TOTAL PARTIDA			901,07
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU-CENTS UN EUROS amb SET CÈNTIMS						
07.13		u	Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05			
			Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural, de 190x250 cm i tajja lateral fixa de 85x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P05			
A012A000	5,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	132,55	
A013A000	2,500	h	Ajudant fuster	23,18	57,95	
B1OSGKA	1,000	u	Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05	1.125,00	1.125,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	190,50	5,72	
			Ma d`obra			190,50
			Materials			1.125,00
			Altres			5,72
			Suma la partida			1.321,22
			Costos indirectes		10,00%	132,12
			TOTAL PARTIDA			1.453,34
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.14		u	**Porta corredissa fusta MDF 165x250 P06**			
			Tancament format per fulla corredissa de fusta massissa MDF de 35 mm de gruix, de 165x250 cm, i element fix de les mateixes característiques, de 164x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P06			
A012A000	6,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	159,06	
A013A000	3,000	h	Ajudant fuster	23,18	69,54	
B2OSGKA	1,000	u	Porta corredissa fusta MDF 165x250+fix P06	1.680,00	1.680,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	228,60	6,86	
			Ma d`obra			228,60
			Materials			1.680,00
			Altres			6,86
			Suma la partida			1.915,46
			Costos indirectes		10,00%	191,55
			TOTAL PARTIDA			2.107,01
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS						
07.16		u	**Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08**			
			Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural amb acabat lacat transparent, de 85x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb condena interior, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P08			
A012A000	2,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	53,02	
A013A000	1,000	h	Ajudant fuster	23,18	23,18	
B2BSGKB	1,000	u	Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08	675,00	675,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	76,20	2,29	
			Ma d`obra			76,20
			Materials			675,00
			Altres			2,29
			Suma la partida			753,49
			Costos indirectes		10,00%	75,35
			TOTAL PARTIDA			828,84
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS						
07.17		u	**Porta interior,1 fulla batent 72x210, fusta, P09**			
			Porta interior d'una fulla massissa batent de fusta DM de 35mm de gruix, per a una llum de pas de 72x210cm, amb bastiment de fusta per a folrar, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs premarc, batents i tapetes de fusta, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, així com lacat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Referència P09			
A012A000	1,500	h	Oficial 1a fuster	26,51	39,77	
A013A000	1,500	h	Ajudant fuster	23,18	34,77	
BAFF970G	1,000	u	Porta fusta DM 35mm, 72x210 lacada,+bast+tap+ferrat, b env	298,81	298,81	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	74,50	2,24	
			Ma d`obra			74,54
			Materials			298,81
			Altres			2,24
			Suma la partida			375,59
			Costos indirectes		10,00%	37,56
			TOTAL PARTIDA			413,15
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRETZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS						
07.18		u	**Finestra, 1 fulla batent, 84x100, alum. gris fosc F01**			
			Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 84x100cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F01.			
A012M000	2,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	53,02	
A013M000	2,000	h	Ajudant muntador	23,18	46,36	
BASB718A	1,000	u	Finestra, 1 full batent 84x100, alum. gris fosc F01	145,69	145,69	
B11000001	1,000	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45	28,45	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BC1G2902	0,500	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	32,68	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			206,82
			Altres			2,98
			Suma la partida			309,18
			Costos indirectes		10,00%	30,92
			TOTAL PARTIDA			340,10

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA EUROS amb DEU CÈNTIMS

07.19 u **Finestra, 1 fulla batent, 35x52, alum. gris fosc F02**

Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 35x52cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F02.

A012M000	1,500	h	Oficial 1a muntador	26,51	39,77	
A013M000	1,500	h	Ajudant muntador	23,18	34,77	
BASB719A	1,000	u	Finestra, 1 full batent 35x52, alum. gris fosc F02	99,69	99,69	
B11000001	1,000	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45	28,45	
BC1G2902	0,100	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	6,54	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	74,50	2,24	
			Ma d`obra			74,54
			Materials			134,68
			Altres			2,24
			Suma la partida			211,46
			Costos indirectes		10,00%	21,15
			TOTAL PARTIDA			232,61

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

07.20 u **Finestra, 1 fulla batent, 53x85, alum. gris fosc F03**

Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 53x85cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F03.

A012M000	1,750	h	Oficial 1a muntador	26,51	46,39	
A013M000	1,750	h	Ajudant muntador	23,18	40,57	
BASB720A	1,000	u	Finestra, 1 full batent 53x85, alum. gris fosc F01	140,69	140,69	
B11000001	1,000	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45	28,45	
BC1G2902	0,250	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	16,34	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	87,00	2,61	
			Ma d`obra			86,96
			Materials			185,48
			Altres			2,61
			Suma la partida			275,05
			Costos indirectes		10,00%	27,51
			TOTAL PARTIDA			302,56

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

07.21 u **Finestra, 1 fulla batent, 91x112, alum. gris fosc F04**

Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 91x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F04.

A012M000	2,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	53,02	
A013M000	2,000	h	Ajudant muntador	23,18	46,36	
BASB721A	1,000	u	Finestra, 1 full batent 91x112, alum. gris fosc F04	155,69	155,69	
B11000001	1,000	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45	28,45	
BC1G2902	0,650	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	42,48	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			226,62
			Altres			2,98

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			328,98
			Costos indirectes		10,00%	32,90
			TOTAL PARTIDA			361,88

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

07.22 u **Tancament fixe de forma circular de D 124, alum. gris fosc F05**

Tancament fixe de forma circular, per a una buit total d'obra de D 124cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F05.

A012M000	4,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	106,04
A013M000	4,000	h	Ajudant muntador	23,18	92,72
BASB722A	1,000	u	Tancament fixe forma circular D 124mm, alum. gris fosc F05	199,69	199,69
BC1G2902	2,000	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	130,70
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	198,80	5,96
			Ma d`obra		198,76
			Materials		330,39
			Altres		5,96
			Suma la partida		535,11
			Costos indirectes	10,00%	53,51
			TOTAL PARTIDA		588,62

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

07.23 u **Finestra, 1 fulla batent, 81x112, alum. gris fosc F06-F07**

Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 81x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F06-F07.

A012M000	2,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	53,02
A013M000	2,000	h	Ajudant muntador	23,18	46,36
BASB723A	1,000	u	Finestra, 1 full batent 81x112, alum. gris fosc F06-F07	155,69	155,69
B11000001	1,000	u	Ferramenta p/porta/finestra int.preu alt 1 bat.	28,45	28,45
BC1G2902	0,600	m2	Vidre aïllant, lam,seg 3+3-8-4	65,35	39,21
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98
			Ma d`obra		99,38
			Materials		223,35
			Altres		2,98
			Suma la partida		325,71
			Costos indirectes	10,00%	32,57
			TOTAL PARTIDA		358,28

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

07.24 u **Registre, 1 fulla fixa, 53x85 lamel.les alum. gris fosc R01**

Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 53x85cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R01

A012M000	1,800	h	Oficial 1a muntador	26,51	47,72
A013M000	1,800	h	Ajudant muntador	23,18	41,72
BASB724A	1,000	u	Registre, 1 full fix 53x85, lamel·les Z, gris fosc R01	130,75	130,75
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	89,40	2,68
			Ma d`obra		89,44
			Materials		130,75
			Altres		2,68
			Suma la partida		222,87
			Costos indirectes	10,00%	22,29
			TOTAL PARTIDA		245,16

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.25		u	**Registre, 1 fulla fixa, 80x110 lamel.les alum. gris fosc R02** Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 80x110cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R02			
A012M000	2,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	53,02	
A013M000	2,000	h	Ajudant muntador	23,18	46,36	
BASB725A	1,000	u	Registre, 1 full fix 80x110, lamel·les Z, gris fosc R02	160,75	160,75	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	99,40	2,98	
			Ma d`obra			99,38
			Materials			160,75
			Altres			2,98
			Suma la partida			263,11
			Costos indirectes		10,00%	26,31
			TOTAL PARTIDA			289,42
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS						
07.26		m2	**Subst. tancament alabastre,g=20mm,tallat** Tancament vertical de finestra o vitrall amb placa d'alabastre blanc de 20mm de gruix, amb protecció de metacrilat, tallat a mida i col.locat sobre galze d'obra original. Inclòs retirada de placa antiga malmesa, neteja d'allotjament i rejuntat o segellat perimetral per a la seva correcta fixació.			
A0122000	1,750	h	Oficial 1a paleta	25,65	44,89	
A0140000	1,750	h	Manobre	21,37	37,40	
B0G1X010	1,100	m2	Alabastre, g=20mm, color blanc, acabat amb metacrilat	285,51	314,06	
A%AUX00250	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	82,30	2,47	
			Ma d`obra			82,29
			Materials			314,06
			Altres			2,47
			Suma la partida			398,82
			Costos indirectes		10,00%	39,88
			TOTAL PARTIDA			438,70
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA CÈNTIMS						
07.27		u	**Porta fusta integrada revestiment DM 71x240** Porta de 71x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.			
A012A000	1,500	h	Oficial 1a fuster	26,51	39,77	
A013A000	1,500	h	Ajudant fuster	23,18	34,77	
BDA10727	1,000	u	Porta integrada revestiment DM 71x240	291,15	291,15	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	74,50	2,24	
			Ma d`obra			74,54
			Materials			291,15
			Altres			2,24
			Suma la partida			367,93
			Costos indirectes		10,00%	36,79
			TOTAL PARTIDA			404,72
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS						
07.28		u	**Porta fusta integrada revestiment DM 82x240** Porta de 82x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.			
A012A000	1,500	h	Oficial 1a fuster	26,51	39,77	
A013A000	1,500	h	Ajudant fuster	23,18	34,77	
BDA10728	1,000	u	Porta integrada revestiment DM 82x240	299,15	299,15	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	74,50	2,24	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			74,54
			Materials			299,15
			Altres			2,24
			Suma la partida			375,93
			Costos indirectes		10,00%	37,59
			TOTAL PARTIDA			413,52

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

07.29 u Tancament armari climatització fulles metàl·liques a/lamel·les

Tancament per armari d'unitta exterior d'instal·lacions, d'acer per a pintar, amb lateral i sostre fixe i frontal amb dues portes batents munta sobre estructura base de perfils laminats L o T (no inclosos en aquesta partida) amb bastigis del mateix tipus de perfil i emplafonades de lamel·les de planxa plegada tipus Z, construïda segons detall i dimensions de la documentació gràfica. Inclòs frontisses, pany amb clau i altres elements necessaris, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic de color a determinar per la direcció facultativa. Mesurada la unitat acabada i instal·lada.

A012M000	6,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	159,06	
A013M000	6,000	h	Ajudant muntador	23,18	139,08	
BBBS1201	1,000	u	Tancament armari, 2,15x2,25, fulles metàl·liques a/lamel·les	4.200,00	4.200,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	298,10	8,94	
			Ma d`obra			298,14
			Materials			4.200,00
			Altres			8,94
			Suma la partida			4.507,08
			Costos indirectes		10,00%	450,71
			TOTAL PARTIDA			4.957,79

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

07.30 u Vitrina per a un buit d'obra de 280x20x225cm.

Vitrina per a encastar per a un buit d'obra de 280x20x225cm, format per buc amb alts i baixos de tauler aglomerat amb acabat melaminat de 16 mm de gruix, en costats, sostre, terra i baldes, i de 10 mm de gruix en el fons; 4 fulles batents de tauler de vidre laminar templat de 10mm de gruix, i folre de tapetes a joc per a ajustaments perimetrals. Inclòs frontisses, baldes de divisió, pany amb clau, i tots els accessoris necessaris per a la correcta execució de la partida. Construït segons detalls de la documentació gràfica.

A012A000	6,000	h	Oficial 1a fuster	26,51	159,06	
A013A000	6,000	h	Ajudant fuster	23,18	139,08	
BDH00627	1,000	u	Armari buit d'obra 280x20x225	875,00	875,00	
B0001222	6,300	m2	Vidre templat 10mm	90,06	567,38	
BDA10730	1,000	u	Conjunt de ferratges per a vitrina	90,75	90,75	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	298,10	8,94	
			Ma d`obra			298,14
			Materials			1.533,13
			Altres			8,94
			Suma la partida			1.840,21
			Costos indirectes		10,00%	184,02
			TOTAL PARTIDA			2.024,23

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

07.31 m Barana d'acer ferro massís doblegat

Barana d'acer, formada per passamà i muntants continus de barra de quadrat massís doblegat de secció 25x25mm, amb socolada de planxa d'acer de 100x10mm de secció, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica, ancorada amb fixacions mecàniques o amb soldadura a estructura substructiva metàl·lica. Inclòs petit matarla necesari per a fixacions, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic. Mesurada la longitud del passamà en verdadera magnitud.

A012F000	0,600	h	Oficial 1a manyà	26,51	15,91	
A013F000	0,600	h	Ajudant manyà	23,18	13,91	
BB222222	1,000	m	Barana de quadrat massís doblegat	95,00	95,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	29,80	0,89	
			Ma d`obra			29,82
			Materials			95,00
			Altres			0,89

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			125,71
			Costos indirectes		10,00%	12,57
			TOTAL PARTIDA			138,28

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

CAPÍTOL 08 EQUIPAMENTS

08.01		u	Video Wall 3x3 pantallas 55"			
			Sumnistrament i muntatge de Video Wall, format format per 3x3 (9) pantalles de 55" cada una, referencia PK VW55SS3x3E de Samsung o similar, muntades sobre suport murals ejectables . Inclòs reproductor digital multimedia i gravador de so, i cablejat necessari. Mesurada la unitat complement instal·lada i funcionant.			
A012H000	4,000	h	Oficial 1a electricista	26,51	106,04	
A013H000	4,000	h	Ajudant electricista	23,18	92,72	
A012M000	8,000	h	Oficial 1a muntador	26,51	212,08	
A013M000	8,000	h	Ajudant muntador	23,18	185,44	
B1200155	9,000	u	PantallaVW 55" samsung o equiv.	1.508,00	13.572,00	
B1200133	1,000	u	Suport VW ejectable 3x3, 55"	1.610,00	1.610,00	
B1200511	1,000	u	Reproductor multimedia VW	405,00	405,00	
B1200522	1,000	u	Cables i lements de connexió	18,10	18,10	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	596,30	17,89	
			Ma d`obra			596,28
			Materials			15.605,10
			Altres			17,89
			Suma la partida			16.219,27
			Costos indirectes		10,00%	1.621,93
			TOTAL PARTIDA			17.841,20

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DISSET MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS

08.02		u	Paperera 65l, acer inox.			
			Subministre i col·locació de paperera amb tapa antiretorn de 65l, d'acer inoxidable satinat, model PPa2279CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,125	h	Oficial 1a muntador	26,51	3,31	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQ8AU009	1,000	u	Paperera amb tapa antiretorn, model PPA2279cs de mediclinic	124,00	124,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,20	0,19	
			Ma d`obra			6,21
			Materials			124,00
			Altres			0,19
			Suma la partida			130,40
			Costos indirectes		10,00%	13,04
			TOTAL PARTIDA			143,44

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUARANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

08.03		u	Dispensador de tovalloles de paper, acer inox.			
			Subministre i col·locació de dispensador de tovalloles de paper, model DT2106CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,51	13,26	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQ8AU010	1,000	u	Dispensador tovalloles paper, mol DT2106CS de mediclinic	69,60	69,60	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,20	0,49	
			Ma d`obra			16,16
			Materials			69,60
			Altres			0,49
			Suma la partida			86,25
			Costos indirectes		10,00%	8,63
			TOTAL PARTIDA			94,88

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.04		u	Dispensador paper higienic, acer inox.			
			Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, model PR0783CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,51	13,26	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQ8AU013	1,000	u	Dispensador paper higiènic, mod. PR0783CS de mediclinic	49,00	49,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,20	0,49	
			Ma d`obra			16,16
			Materials			49,00
			Altres			0,49
			Suma la partida			65,65
			Costos indirectes		10,00%	6,57
			TOTAL PARTIDA			72,22
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS						
08.05		u	Dispensador de sabo líquid, acer inox.			
			Subministre i col·locació de dispensador de sabo liquid, d'1,1l, model DJ0010F de mediclinics o similar.			
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,51	13,26	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQ8AU012	1,000	u	Dispensador sabo liquid, model DJ0010F de mediclinic	19,00	19,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,20	0,49	
			Ma d`obra			16,16
			Materials			19,00
			Altres			0,49
			Suma la partida			35,65
			Costos indirectes		10,00%	3,57
			TOTAL PARTIDA			39,22
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS						
08.06		u	Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència, acer inox.			
			Subministre i col·locació d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C , model M99ACS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,51	13,26	
A013M000	0,250	h	Ajudant muntador	23,18	5,80	
BQ8AU011	1,000	u	Eixugamants p/a calent, sensor, model M99ACS de mediclinic	217,00	217,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	19,10	0,57	
			Ma d`obra			19,06
			Materials			217,00
			Altres			0,57
			Suma la partida			236,63
			Costos indirectes		10,00%	23,66
			TOTAL PARTIDA			260,29
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS						
08.07		u	Contenidor higiene femenina amb tapa, acer inox.			
			Subministre i col·locació de contenidor d'higiene femenina amb tapa, d'acer inoxidable satinat, model PP0006CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,125	h	Oficial 1a muntador	26,51	3,31	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQ8AU014	1,000	u	Contenidor higiene femenenina, model PP0006CS de mediclinic	79,90	79,90	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,20	0,19	
			Ma d`obra			6,21
			Materials			79,90
			Altres			0,19
			Suma la partida			86,30
			Costos indirectes		10,00%	8,63
			TOTAL PARTIDA			94,93
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.08		u	**Conjunt escombreta i porta escombreta WC, acer inox**			
			Subministre i col·locació de conjunt porta escombreta amb escombreta per a wc, d'acer inoxidable satinat, model ES0965CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,050	h	Oficial 1a muntador	26,51	1,33	
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador	23,18	1,16	
BQ8AU015	1,000	u	Conjunt escombreta i porta escombreta per a wc, model ES0968CS	28,00	28,00	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,50	0,08	
			Ma d`obra			2,49
			Materials			28,00
			Altres			0,08
			Suma la partida			30,57
			Costos indirectes		10,00%	3,06
			TOTAL PARTIDA			33,63
			Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS			
08.09		u	**Penjador per a WC, acer inox**			
			Subministre i col·locació de penjador per a wc, d'acer inoxidable satinat, model AI0010CS de mediclinics o similar.			
A012M000	0,250	h	Oficial 1a muntador	26,51	6,63	
A013M000	0,125	h	Ajudant muntador	23,18	2,90	
BQA8AU016	1,000	u	Penjador per a wc, acer inox, model AI0010CS de mediclinic	6,70	6,70	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,50	0,29	
			Ma d`obra			9,53
			Materials			6,70
			Altres			0,29
			Suma la partida			16,52
			Costos indirectes		10,00%	1,65
			TOTAL PARTIDA			18,17
			Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS			

CAPÍTOL 09 CONTROL QUALITAT

09.01		u	**Mostreig+cura+recapç.+compr.,5prov.cil.15x30cm**			
			Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. D'acord amb on la clàusula 38 del Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del estado (Decret 3854/1970, de 31 de desembre), al ser inferior al 1% del pressupost de l'obra, el cos corresponenet serà a càrrec del contractista.			

CAPÍTOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

10.01		m3	**Transport terres cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3**			
			Transport de terres a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			
C150AE00	1,000	m3	Suministrament i recollida contenidor 9 m3	9,50	9,50	
			Maquinaria			9,50
			Suma la partida			9,50
			Costos indirectes		10,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA			10,45
			Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS			
10.02		m3	**Transport residus cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3**			
			Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			
C150AE00	1,000	m3	Suministrament i recollida contenidor 9 m3	9,50	9,50	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Maquinaria			9,50
			Suma la partida			9,50
			Costos indirectes		10,00%	0,95
			TOTAL PARTIDA			10,45

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

10.03	m3	Deposició controlada a monodiposit de terres	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terres procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	

B2RA1200	1,000	m3	Disposic.monodipòsit terres	6,08	6,08	
			Altres			6,08
			Suma la partida			6,08
			Costos indirectes		10,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA			6,69

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

10.04	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de runes	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3, (clase 2) procedents d'enderroc, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	

D2RA7LP0	1,000	m3	Deposició controlada de terres i runes	12,85	12,85	
			Altres			12,85
			Suma la partida			12,85
			Costos indirectes		10,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA			14,14

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01	u	Transport módul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst	
		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	

A0140000	0,500	h	Manobre	21,37	10,69	
C1503000	0,250	h	Camió grua	44,62	11,16	
BQU1H534	1,000	u	T. mòdul prefabricat oficina 3,7x2,3x2m,inst.lampist.,p/4 usos	129,66	129,66	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	10,70	0,32	
			Ma d`obra			10,69
			Maquinaria			11,16
			Materials			129,66
			Altres			0,32
			Suma la partida			151,83
			Costos indirectes		10,00%	15,18
			TOTAL PARTIDA			167,01

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-SET EUROS amb UN CÈNTIMS

11.02	mes	Lloguer módul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.	
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	

BQU1H53A	1,000	mes	Mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.lampist.	46,75	46,75	
			Altres			46,75

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Suma la partida			46,75
			Costos indirectes		10,00%	4,68
			TOTAL PARTIDA			51,43

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

11.03		mes	Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc			
			Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.			
BQU1531A	1,000	mes	Mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.	141,64	141,64	
			Altres			141,64
			Suma la partida			141,64
			Costos indirectes		10,00%	14,16
			TOTAL PARTIDA			155,80

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

11.04		u	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs			
			Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,150	h	Manobre	21,37	3,21	
BQU25700	1,000	u	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.	25,40	25,40	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	3,20	0,10	
			Ma d`obra			3,21
			Materials			25,40
			Altres			0,10
			Suma la partida			28,71
			Costos indirectes		10,00%	2,87
			TOTAL PARTIDA			31,58

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

11.05		u	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs			
			Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,100	h	Manobre	21,37	2,14	
BQU2GF00	1,000	u	Recipient p/escombraries,100l	47,02	47,02	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,10	0,06	
			Ma d`obra			2,14
			Materials			47,02
			Altres			0,06
			Suma la partida			49,22
			Costos indirectes		10,00%	4,92
			TOTAL PARTIDA			54,14

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

11.06		u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc			
			Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,350	h	Manobre	21,37	7,48	
BQU27900	1,000	u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.	29,64	29,64	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	7,50	0,23	
			Ma d`obra			7,48
			Materials			29,64
			Altres			0,23
			Suma la partida			37,35
			Costos indirectes		10,00%	3,74
			TOTAL PARTIDA			41,09

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb NOU CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
11.07		u	**Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta** Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta			
A012E000	1,000	h	Oficial 1a vidrier	26,51	26,51	
B7J5009A	0,105	dm3	Massilla p/segell.,poliuretà polimer.ràp. monocomp.	15,19	1,59	
BC1K1300	1,000	m2	Mirall lluna incolora,g=3mm	24,19	24,19	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	26,50	0,80	
			Ma d`obra			26,51
			Materials			25,78
			Altres			0,80
			Suma la partida			53,09
			Costos indirectes		10,00%	5,31
			TOTAL PARTIDA			58,40
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS						
11.08		u	**Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS** Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
BQUA1100	1,000	u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS	123,42	123,42	
			Materials			123,42
			Suma la partida			123,42
			Costos indirectes		10,00%	12,34
			TOTAL PARTIDA			135,76
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
11.09		u	**Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs** Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,350	h	Manobre	21,37	7,48	
BQU2AF02	1,000	u	Nevera elèctrica 100l,p/2 usos	109,93	109,93	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	7,50	0,23	
			Ma d`obra			7,48
			Materials			109,93
			Altres			0,23
			Suma la partida			117,64
			Costos indirectes		10,00%	11,76
			TOTAL PARTIDA			129,40
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS						
11.10		u	**Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs** Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
A0150000	0,050	h	Manobre especialista	22,63	1,13	
BQU2E002	1,000	u	Forn microones,p/2usos	78,95	78,95	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,10	0,03	
			Ma d`obra			1,13
			Materials			78,95
			Altres			0,03
			Suma la partida			80,11
			Costos indirectes		10,00%	8,01
			TOTAL PARTIDA			88,12
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
11.11		u	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN** Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
B1411111	1,000	u	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN	5,97	5,97	
			Altres			5,97
			Suma la partida			5,97
			Costos indirectes		10,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA			6,57
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS						

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
11.12		u	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN** Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
B1421110	1,000	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN	6,07	6,07	
			Altres			6,07
			Suma la partida			6,07
			Costos indirectes		10,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA			6,68

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

11.13		u	**Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458** Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458			
B1431101	1,000	u	Protector auditiu tap escuma, UNE-EN 352-2/UNE-EN 458	0,23	0,23	
			Altres			0,23
			Suma la partida			0,23
			Costos indirectes		10,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA			0,25

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ZERO EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

11.14		u	**Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405** Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
B1441201	1,000	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx., UNE-EN 405	0,69	0,69	
			Altres			0,69
			Suma la partida			0,69
			Costos indirectes		10,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			0,76

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

11.15		u	**Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420** Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420			
B145A002	1,000	u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420	6,42	6,42	
			Altres			6,42
			Suma la partida			6,42
			Costos indirectes		10,00%	0,64
			TOTAL PARTIDA			7,06

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET EUROS amb SIS CÈNTIMS

11.16		u	**Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.** Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843			
B1463253	1,000	u	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.	60,64	60,64	
			Altres			60,64
			Suma la partida			60,64
			Costos indirectes		10,00%	6,06
			TOTAL PARTIDA			66,70

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

11.17		h	**Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.** Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions			
A0121000	1,000	h	Oficial 1a	25,65	25,65	
A0140000	1,000	h	Manobre	21,37	21,37	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	47,00	1,41	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C4. QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Ma d`obra			47,02
			Altres			1,41
			Suma la partida			48,43
			Costos indirectes		10,00%	4,84
			TOTAL PARTIDA			53,27

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

11.18		u	**Reunió comitè S/S 5 pers.**			
			Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones			
A0121000	5,000	h	Oficial 1a	25,65	128,25	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	128,30	3,85	
			Ma d`obra			128,25
			Altres			3,85
			Suma la partida			132,10
			Costos indirectes		10,00%	13,21
			TOTAL PARTIDA			145,31

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

11.19		m	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m**			
			Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,100	h	Manobre	21,37	2,14	
B6AA211A	1,000	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla elecsold. 90x150mmxD4,5/3,5mm+b	0,84	0,84	
B6AZAF0A	0,300	u	Dau form.p/tanca mòbil,20usos	0,30	0,09	
A%AUX001	3,000	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,10	0,06	
			Ma d`obra			2,14
			Materials			0,93
			Altres			0,06
			Suma la partida			3,13
			Costos indirectes		10,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			3,44

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA

01.01	u	**Lliurament i recollida de plataforma elevadora**	291,50

Lliurament i recollida de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball.

DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

01.02	dia	**Lloguer diari plataforma elev. eruga, autopropulsada, h=20m.**	321,20

Lloguer diari de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball. Inclòs assegurança RC a tercers per dia natural. Mesurades les jornades laborals.

TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS

01.03	m2	**Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm**	11,68

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica homologada, fixa formada per bastiments de 73/109 cm i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport.

ONZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

01.04	m2	**Amort.dia bast.tub.metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm,base**	0,12

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa homologada, formada per bastiments de 73/109 cm d'amplària i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Mesurat dies naturals.

ZERO EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

01.05	u	**Muntatge i desmuntatge plataforma de treball esgraonada**	12.047,12

Muntatge i desmuntatge de plataforma de treball esgraonada, amb plans de treball a 6/8/10m d'alçada, i un volum total de 1250m3, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i superfícies de treball horitzontal contínues; implantada segons detalls i especificacions de la documentació gràfica. Inclòs bases regulables, disposició de taulons de sola per regularització del terra existent, escales d'accés a les alçades de treballs, baranes perimetral i altres elements per garantir la seva estabilitat. Mesurarà una sola unitat per al conjunt de plataforma implantada.

DOTZE MIL QUARANTA-SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

01.06	dia	**Amortització diària plataforma de treball esgraonada**	82,50

Amortització diària de plataforma de treball esgraonada, realitzat d'acord especificacions de partida 0.05. Mesurats els dies naturals per al conjunt de la implantació.

VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

01.07	dia	**Lloguer de bastida mòbil, 150x180, h=5,00**	17,60

Loguer diària de bastida-torre mòbil d'alumini, amb rodes, de dimensions 1,50x1,80 m , i de 5,00m d'alçada (alçada de treball 4,00). Mesurats els dies laborals.

DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

01.08	m2	**Protecció paviment original, tauler i film geotèxtil**	14,95

Protecció de paviment antic original, formada per tauler de fusta contraxapat marí de 15/18 mm de gruix, col·locat sense ancorar, amb interposició de film geotèxtil de 110-130 gr/m2 sense adherir. Mesurada la superfície real de la protecció instal·lada sense mesurar encavallaments.

CATORZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

01.09	u	**Transport mòdul prefabricat oficina obra 3,7x2,3x2,6m,inst**	197,35

Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina d'obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.

CENT NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

01.10	mes	**Llog. mòd.pref.oficina 3,7x2,3m,paret plafó**	167,56

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.

CENT SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 02 ENDERROCS

02.01	m2	Enderroc solera form.massa,10/12 cm,compressor, c. mecà	14,37

Enderroc de solera de formigó en massa, de 10/12 cm de gruix, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície realment enderrocada.

CATORZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

02.02	m3	Enderroc,fàbrica obra ceràm.,mitjans man.,càrrega manual	124,64

Enderroc d'elements de fàbrica de maó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en saques o contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.

CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

02.03	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, per a traspas mur	149,56

Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, per a traspas de mur, executat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.

CENT QUARANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

02.04	m2	Repicat arreb.,mort.ciment,mitjans man.,càrrega manual	19,76

Repicat d'arrebossat de morter de ciment, o de calç, o enguixat en mal estat, de fins a 6 cm de gruix, amb mitjans manuals o martell mecànic. Inclòs part proporcional d'execució de talls amb radial per a delimitació de les vores de l'àrea afectada, si fos necessari, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l`àmbit de l'obra. Mesurada la superfície repicada.

DINOU EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

03.05	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics	79,85

Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.

SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

02.06	m2	Desmuntat paviment original peces ceràmiques, per post. recol.	61,84

Desmuntat parcial de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar, per a la seva posterior recol·locació. Inclòs numeració i documentació prèvia adient per a possibilitat la seva recol·locació en la disposició original de forma precisa, neteja, eliminació d'antics morters de col·locació i consolidació de les peces afectades, i càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.

SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

02.07	m2	Enderroc paviment original peces ceràmiques	33,91

Enderroc manual de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar sobre solera de morter. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.

TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

02.08	m2	Neteja i retirada dipòsits pols i brossa sobre paviment	13,86

Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa, sobre paviment o nivell d'ocupació, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície de les zones intervingudes.

TRETZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

02.09	u	Perforació per a traspàs de murs	170,80

Perforació de mur de maçoneria amb tall humit per al pas d'instal·lacions, de 112 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 100 cm, mitjançant perforadora amb corona diamantada. Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mesurada l'amplada real del mur perforat.

CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

02.10	u	Desmuntat porta metàl·lica de dues fulles	98,27

Desmuntat de porta metàl·lica de dues fulles per a un buit d'obra de 3,00x2,10 m, d'accés principal, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.

NORANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

02.11	u	Desmuntat porta fusta accés lateral	37,04

Desmuntat de porta de fusta per a un buit d'obra de 0,65x2,10 m, d'accés lateral, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.

TRENTA-SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
02.12	u	Desmuntat de restes de fusteries façana principal	296,26

Tasques de desmuntat de conjunt de restes fusteries i proteccions d'antigues finestres i altres obertures de la façana principal i façana oest, afectades per les obres, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada una sola unitat per a tota la operació.

DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

CAPITOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

03.01	m3	Excavació manual sota rasant m. man., seg. arqueològic	260,55

Excavació de rases, pous en terreny compacte o rebaix puntual de nivell de paviment, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans manuals i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.

DOS-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

03.02	m3	Excavació rebaix terreny compacte.,m.mec., seg. arqueològic	43,15

Excavació de terres en terreny compacte per a conformació de caixa de paviment o rebaix del terreny sota rasant, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.

QUARANTA-TRES EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

03.03	m2	Interposició film geotèxtil sobre sup. excavada	6,60

Interposició de film geotèxtil entre superfície final de l'excavació arqueològica i reblert de cobriment, fet amb feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Mesurada la superfície en projecció horitzontal ponderada amb un coeficient de forma de 1,5.

SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

03.04	m3	Reblert excavació sota rasant grava rentada, g<=50cm	56,87

Reblert d'excavació arqueològica sota rasant, realitzada manualment, en tongades de 50 cm com a màxim. Mesurat el volum real del farciment realitzat.

CINQUANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

03.05	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics	79,85

Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.

SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

03.06	m3	Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.,m.mec.+terres deix.vo	24,31

Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Mesurat el volum realment excavat sense comptar l'esponjament.

VINT-I-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

03.07	m3	Reblert rasa instal·lacions tot-u, mitjans naturals	54,93

Reblert de rasa d'instal·lacions, amb tot-u ntaural i compactació en tongades de 20 cm com a màxim, amb estesa i piconatge manual.

CINQUANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

CAPITOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

04.01	m3	Paret est.maó massís manual.,HD,R15,280x130x40mm,p/deixar vist	1.357,80

Reparació puntual de forats i llacunes en elements de fàbrica amb paret de maó ceràmic massís d'elaboració manual, HD, R15 de 280x130x40 mm, per a deixar vist, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclòs sanejat de fàbrica i formació de base d'assentament de l'element a executar. Mesurat el volum del sòlid capaç de la reparació realitzada.

MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
04.02	m2	Paredó recolzat divis.6cm,supermaó 500x250x60mm,LD,I UNE-EN 771-	16,08

Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10

SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS

04.03	m3	Reparació arc,,maó massís manual 280x130x40mm	1.787,03

Reparació arc circular estructural a plec de llibre, de fins a 75 cm d'amplada i 55 cm d'alçada, executat amb maó massís d'elaboració manual de 280x130x40 mm, R10 N/mm2, amb cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç hidràulica 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclòs neteja, sanejat i regularització del suport sobre parts originals conservades, cindri de fusta i elements adients per al seu recolzament; i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum real de la reparació realitzada.

MIL SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS

04.04	m3	Reconstrucció elem. arquitectònic, peces p.Ulldecona 4cm gruix	2.595,14

Reconstrucció total o parcial d'elements arquitectònics simples o motllurats, d'antigues portalades d'accés a l'església, fet amb peces de pedra d'Ulldecona o similar de 4 cm de gruix, ample i llarg adaptat a la forma a reproduïr, i acabat a tall de serra, col·locat amb cares vistes amb morter de calç 1:4 elaborat a l'obra, prèvia aplicació de tocs de ciment cola en el trasdós de la peça, executat d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs talls necessaris per realitzar ajustaments de geometries, i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum del sòlid capaç dels diferents elements per separat que conformen la portalada (pilastres, capitells, cornisses, etc).

DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

04.05	u	Treballs adaptació cambra quadres elèctrics	358,74

Treballs adaptació cambra exterior exietent d'instal·lacions elèctriques per a possibilitar la ubicació del nou quadre general elèctric, consisten en enderroc de part superior, recrexcut en alçada i execució de nova coberta. Mesurada una sola unitat per tota l'operació

TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

CAPITOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

05.01	m2	Consolidació paraments verticals, estucs amb restes pictòriques	88,78

Restauració i consolidació de paraments verticals, plans o amb elements motllurats, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.

VUITANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

05.02	m2	Consolidació paraments voltes, estucs amb restes pictòriques	166,50

Restauració i consolidació de paraments de voltes i nervis, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitza-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		des. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.	
		CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
05.03	m2	**Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí**	188,91
		Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí, o altres tècniques adients, per a fer visible l'estrat pictòric antic conservar a sota. Inclòs documentació gràfica prèvia d'estrats eliminats. Mesurada la superfície real executada.	
		CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
05.04	m2	**Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant**	69,38
		Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant de calç, compost per base de morter Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar, de calç hidràulica natural NHL 3,5, putzolanes, àrids selecionats i altres additius, de 5mm d'espessor, aplicat en una capa; capa de regularització de morter técnico macroporoso deshumidificant de calçhidràulica natural Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat de morter Morcem Cal Acabado "GRUPO PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.	
		SEIXANTA-NOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
05.05	m2	**Arrebossat parament vertical interior, morter calç, àrid addient**	39,53
		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç amarada i àrid de granulometia addient (fins a 20 mm), de dosificació 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, acabat escardejat, realitzat des de bastida. Inclòs integració cromàtica per addició de pigments inorganics a la massa. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.	
		TRENTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
05.06	m3	**Base de formigó HA-25/P/20/IXC2,gruix variable**	166,13
		Solera de gruix variable de formigó HA-25/P/20/XC2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb acabat anivellat i reglejat. Mesurat el volum realment executat.	
		CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
05.07	m2	**Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 20x20,D:6-6,B 500 SD,6x2,2,**	5,07
		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x20 D:6-6 B500SD 6x2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de paviments de formigó. Mesurada la superfície realment executada sense tenir en compte els encavalcaments.	
		CINC EUROS amb SET CÈNTIMS	
05.09	m2	**Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 30**	93,23
		Paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 30cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.	
		NORANTA-TRES EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
05.10	m2	**Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 55-60**	103,03
		Banda de paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 55-60cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.	
		CENT TRES EUROS amb TRES CÈNTIMS	
05.11	m	**Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 300-320x140-180**	162,05
		Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb acabat flamejat i cantell matat, de 300-320x140-180 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb CINC CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
05.12	m	Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 240x160	136,30
		Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb la cara frontal i les laterals acabades a traça eliminada i cantells superiors matats, det 240x160 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.	
		CENT TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
05.13	m	Socolada pedra tipus Ulldecona, 20x5 cm	82,17
		Socolada de pedra natural amb peces de pedra d'Ulldecona de 200x50mm de secció, amb la cara frontal acabada a traça eliminada, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs Inclòs rejuntat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la longitud realment executada.	
		VUITANTA-DOS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
05.14	m2	Revest. tauler DM aplacat laminat HPL, clasificacio foc Cs2,d0	84,56
		Subministrament i col·locació de revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, resistent als impactes i al frec, classificació mínima al foc segons DB SI:Cs2,d0, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre i fusta de 50x50mm de secció, segons detalls de la documentació gràfica. inclòs cantejat de laterals vistos, enllistonat base de suport de perfils de fibra de vidre i tots els elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Mesurada la superfície realment executada deduïnt els forats dels tancaments practicables integrats.	
		VUITANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
05.15	m2	Entarimat amb taulonets clavats de fusta IPE de 140x40 mm	162,09
		Paviment / revestiment d'esgraó amb taulonets de fusta massissa d'IPE de 140x40 mm de secció, fixats amb cargols autoroscants sobre estructura metàl·lica (no inclosa en la partida) deixant una separació entre ells de 8-10mm. Inclòs acabat amb dues mans d'oli de llinassa. Mesurada la superfície real executada.	
		CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS	
05.16	m2	Revestiment pl.zinc,g=0,82 mm, fixacions mecàniques	92,58
		Revestiment de parament amb planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, sistema de junta longitudinal plegada doble i plana, cada 42cm i junt transversal amb unió plegada simple i plana, col.locada amb fixacions mecàniques sobre empostissat de fusta, dacord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs gafes, cargols i altres elements de fixació, segellats addients de junts, i resol·lució de remats perimetrals amb xapla plegada de 1 mm de gruix. Mesurada la superficie en projecció sobre el pla principal.	
		NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.17	u	Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc	379,50
		Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc de revestiment cancell accés lateral amb text "ESGLESIA VELLA", i altres linies compositives de grafisme, mida i disposició, d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. No inclos el suport de plantxa de zinc (contemplat en partida 4.19).	
		TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
05.18	m2	Revestiment tauler marí (g=18mm), sobre entramat metàl·lic	67,35
		Revestiment de taulers marí de fusta contraxapada fenòlica cargolat sobre estructura d'entramats de perfils tubular d'acer, executat segons detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs elements d'ancoratge necessaris i cabat pintat de les cares viisbles amb una mà d0inmprimació i dues d'acat de pintura a l'esmat de porus obert. Mesurada la superfície del tauler col·locat en verdadera magnitud.	
		SEIXANTA-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
05.19	m2	Neteja i consolidació de paviment de codols de riu existent	59,04
		Consolidació de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en neteja prèvia manual de dipòsits de terra superposats amb paleti, raspall i aigua a pressió, i posterior consolidació conistent en conformació de bandes de pedra perimetral de contenció amb pedres adients reutilizades seguint la geometria del disseny original, o en el seu defecte execució de bisells o bandes perimetrals amb morter de calç enrassades amb la car superior del paviment. Inclòs reposició de peces remodudes localitzades en la neteja. Mesurada la superficie intervinguda, sense deduir llacunes internes de meny de 0,1m2.	
		CINQUANTA-NOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
05.20	dm2	Restitució de llacuna en paviment de codols de riu existent	29,27

Reconstrucció de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en rebaix manual de terres adient per a encabir-hi el gruix del paviment, conformació de llit d'ull de perdiu compactat, disposició de codols de caracteristiques adients als emprats originalment en cada zona a refer, seguint la geometria del disseny original, i rejuntat amb terres selecciones. Inclòs regat amb augua de la superficie acabada per facilitat el compactat de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes

VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

05.21	m2	Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, 5cm de gruix	140,58

Coronament de paret de 13 a 30 cm de gruix, amb pedra calcària tipus Ulldecona, de 50mm de gruix, amb acabat a traça eliminada i dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.

CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

05.25	m2	Paviment de rajola gres porcellanic imitació pedra	60,56

Paviment interior, de rajola de gres porcellanics imitació pedra, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular, preu mitjà, de 4 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. B21502016 de la sèrie Materials per a junts de BUTECH (UNE-EN 13888)

SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

05.26	m2	Enrajolat vert.int.,<=3m,raj.vidriada,preu mig,8 a 12 p/m2	46,55

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica vidriada, preu baix, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs resol.lució d'encontres i arestes d'acord amb indicacions de la direcció facultativa.

QUARANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

05.27	m2	Revestiment mosaic Opus romano 10x10mm personalitzat	1.125,67

Revestiment amb mosaic de peces de vidre de10x10mm, amb cobinació de color per formar disseny personalitzat, en plaques emmallades de 74x74cm. col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), excutat segon detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Medurada la superfie real totalment acabada

MIL CENT VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

05.28	dm2	Desmuntat i restitució paviment codols de riu en rasa instal·la.	21,79

Desmuntat i posterior restitució de paviment de codols de riu afectat per pas de rasa d'instl·lacions, fent amb mitjants manuals recol·locant les peces desnumtades en sec sobre de llit d'ull de perdiu compactat i rejuntant-les amb terres selecciones. Inclòs execució, si és necessari, de calc o documentació fotografica detallada per a poder restituir amb precissió els dibuixos o composició preexistent, regat amb aigua de la superficie acabada per facilitat la compactació de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes

VINT-I-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

CAPITOL 06 INSTAL·LACIONS

SUBCAPITOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

06.1.01	u	Projecte de legalització de la instal·lació nova	2.860,00

Redacció del projecte de legalització de la instal·lació elèctrica nova.

DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS

06.1.02	u	Quadre general de distribució QGBT	2.979,21

Quadre general de distribució QGBT, format per caixa de doble aïllament d'encastar 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 63A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.

DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.1.03	u	Sotsquadre BT església	2.840,86
		Sotsquadre de protecció de Església, format per caixa de doble aïllament de superficie 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 25A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.	
		DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
06.1.04	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,munt.superf.	11,32
		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per comprovació de terres.	
		ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
06.1.05	u	Caixa deriv.plàstic,150x200mm,prot.estanca,per encastar.	14,66
		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 150x200 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per a encastar	
		CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
06.1.06	m	Tub rígid PVC, 50mm, lliure d'halògens, muntat superficialment	12,30
		Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclòs pintat amb pintutara l'esmalt color intergrat amb parament. Mesurada la longitud real instal·lada.	
		DOTZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
06.1.07	m	Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp	3,97
		Tub corbable corrugat de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat soterrat sobre llit de sorra. Mesurada la longitud real instal·lada.	
		TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
06.1.08	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x16mm2,+TTx16mm2,munt.superf.	25,30
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
06.1.09	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x10mm2,+TTx10mm2,munt.sota.tub	16,69
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		SETZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
06.1.10	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x6mm2,+TTx6mm2,munt.sota.tub	13,54
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		TRETZE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.1.11	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub	7,41
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		SET EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
06.1.12	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x4mm2+TTx4mm2,munt.sota.tub	7,30
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		SET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
06.1.13	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub	5,56
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.1.14	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x1,5mm2+TTx1,5mm2,munt.sota.tub	5,27
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	
		CINC EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
06.1.15	ud	Connexió punt de llum ambit lavabos i sagristia	49,90
		Instal·lació de punt de llum senzill, àmbit serveis i sagristiarealitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.	
		QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
06.1.16	ud	Connexió uunt de llum àmbit capelles laterals	28,34
		Instal·lació de punt de llum d'enllumenat en l'àmbit d eles capelles laterals, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, polsador Simón seriï 75, instal·lat.	
		VINT-I-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.1.17	m.	Connexió uunt de llum àmbit projectors cornisa	22,35
		Instal·lació de punt de llum senzill en àmbit de projectors cornisa, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.	
		VINT-I-DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
06.1.18	u	Interruptor simple, muntat en caixa	47,39
		Interruptor unipolar (1P) estanc, amb grau de protecció IP55, monobloc, preu alt, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, instal·lat en caixa o bastidor.	
		QUARANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
06.1.19	u	Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,a/ma	58,47
		Conmutador de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A/250 V, amb tecla, preu superior, montat sobre marc o caixa universal. Inclós part proporcional de tub de protecció flexible corrugat de PVC, caixa de derivació rectangular, conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) i marc amb bastidor per a l'adaptació a caixa universal.	
		CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
06.1.20	u	Base endoll shucko 16A	44,69
		Base d'endoll amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., en sistema monofàsic amb presa de terra (fase, neutre i terra), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instal·lada.	
		QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
06.1.21	u	Caixa mecanismes encastada terra K45 endoll	132,52
		Caixa amb cubeta per a encastar al terra i tapa estanca amb tanca manual i acabat acer inoxidable, amb presa de corrent, sèrie K45 de Simon (ref. KSE16U/23/72) o equivalent, completament instal·lada.	
		CENT TRENTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
06.1.22	u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a	83,37
		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	
		VUITANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
06.1.23	u	Registre arqueta terra connex.terra acer.,long.=2000mm	97,06
		Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.	
		NORANTA-SET EUROS amb SIS CÈNTIMS	
06.1.24	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter	35,88
		Subministrament i instal·lació de pica d'acer courat amb 300 µm de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, clavada en el terreny. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.	
		TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.1.25	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.	8,15

Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.

VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

06.1.26	u	Perico canalitz. reg 40x40x40cm, maó calat	134,43

Pericó per canalitzacions de reg de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment rebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, tapa de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

06.1.27	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda SAI 4000 VA	1.707,60

Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) Online de doble conversió de 3000VA ampliable. Alimentació i sortida de cablejat canalitzat pel terra, sostre o paret segons REBT. Equip SAI SLC Twin Pro2 de Salicru o equivalent.

MIL SET-CENTS SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

06.2.01	m	Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit, 48V i 16A,p/munt	73,26

Carril electrificat d'enllumenat Powergear Europe o similar, de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 48V i 16A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat. Inclòs part proporcional de font d'alimentació, elements de fixació i tapetes de tancament.

SETANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

06.2.02	u	Projector led Amaral On/Off 10W o equival. muntat en carril	85,38

Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 10W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

VUITANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

06.2.03	m	Projector led Amaral Dali 20W o equival. muntat en carril	170,08

Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral Dali de GopiLed o equivalent, de 20W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

CENT SETANTA EUROS amb VUIT CÈNTIMS

06.2.04	u	Projector led Amaral On/Off 16W o equival. muntat en carril	102,43

Projector led d'alumini lacat, lineal, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 16W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color i temperatura lumínica a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.

CENT DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

06.2.05	u	Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20W, IP66	135,36

Proyector led d'exterior model Micro AR de la marca TEC-MAR, o similar, fabricat en inyecció d'alumini, protecció IP66, para una HIE de 20W, color gris mat. Instal·lat amb lira sobre cornisa existent.

CENT TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

06.2.06	u	Aplic paret led, mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent	90,88

Subministrament i col·locació d'aplic de paret led de material Gypsus i vidre, model Gypsus Collection (20273) de Zambelis o equivalent de 40W. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a paret.

NORANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

06.2.07	u	Llum lineal ceiling profile, model 51170O de Zambelis, o equiva.	329,95

Subministrament i col·locació de llum lineal amb cos d'alumini extruït i difussor opal, model Ceiling profile, 48mm, 51117O de Zambelis o equivalent de 54 W, amb alimentador incorporat IP65. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre o paret.

TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

06.2.08	u	Llum downlight orientable, model Gopiero 12W, o equivalent	100,83

Subministrament i col·locació de llum downlight orinetable led, model Gopiero-12W3KG de Gopiled o equivalent, per a encastar a sostre IP65. Inclòs execució de forat adient en fals sostre de tauler de fusta i part proporcional d'alimentador.

CENT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.2.09	u	**Llum suspès led, model 1644 50W de Zambelis o equivalent**	210,40
		Llum suspès led amb difussor acrílic i cos d'alumini, model 1644 de Zambelis o equivalent. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre.	
		DOS-CENTS DEU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 06.3 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA

06.3.01	u	**Pericó de pas, 30x30x40, paret g=15 cm maó massis 290x**	159,83
		Pericó de pas , de 30x30x40 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa i bastiment de PVC reforçat.	
		CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
06.3.02	u	**Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x45cm,paret g=15cm maó massís 29**	258,07
		Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x45 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.	
		DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
06.3.03	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN**	31,79
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	
		TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
06.3.04	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN**	34,66
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 150 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
06.3.05	u	**Connexió claveguera, clavegueró PVC-U, DN=200mm**	509,05
		Connexionat del clavegueró de sortida de l'edifici a la xarxa pública, amb clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm Inclòs aportació dels mateerials necessaris i tasques complementaries de localització de xarxa pública per a la correcta execució de la partida.	
		CINC-CENTS NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS	
06.3.06	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50**	19,90
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
		DINOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
06.3.07	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90**	22,56
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
		VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
06.3.08	u	**Aixeta de pas, munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca**	24,11
		Subministrament i col·locació d'aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" / 3/4 de polsada	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
06.3.09	u	**Aixeta lavabo temporitzada Mod. Avant de Roca o similar**	216,50
		Subministrament i col·locació d'aixeta temporirzada per a lavabo, amb broc llarg, mod. Avant de Roca o similar,, muntada directament sobre parment vertical, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".	
		DOS-CENTS SETZE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
06.3.10	u	**Aixeta senzillatempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,1/**	61,70
		Subministrament i col·locació d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	
		SEIXANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
06.3.11	u	**Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/**	24,11
		Subministrament i col·locació d'aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
06.3.12	u	**Fluxor p/inod. munt encastat paret 1/2" de Tes griferies**	70,46
		Subministrament i col·locació de fluxor per a inodor, mural, muntat encastat en paret amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada d'1/2" de Tres Griferies, model 112177	
		SETANTA EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.3.13	u	Lavabo porcel. ampl.>60cm,blanc,preu alt,col.fixat paret	120,27
		Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de més de 60 cm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre suports encastats a parament.	
		CENT VINT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
06.3.14	u	Lavabo rodo de peu de marbre , color crema, amb peu	613,21
		Subministrament i col·locació de lavabo rodo, amb peu, de marbre color crema, mod. Koni de Tikamoon, o similar, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paviment.	
		SIS-CENTS TRETZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
06.3.15	u	Inodor porcel.vert.,blanc,preu alt,col.	212,81
		Subministrament i col·locació de inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	
		DOS-CENTS DOTZE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
06.3.16	u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=32mm,conn	45,49
		Subministrament i col·locació de sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula incorporada, connectat al ramal de PVC	
		QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
06.3.17	u	Conjunt barres per persones amb mobilitat reduïda per inodor	282,54
		Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.	
		DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.3.18	m2	Mirall de lluna incolora g=3mm,col.adherit tauler fusta	65,93
		Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
06.3.19	u	Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x	113,52
		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	
		CENT TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
06.3.20	u	Albelló sifònic dutxa, D50mm, cromat	120,09
		Subministrament i col·locació d'albelló sifònic extensible de PVC, reixa d'acer inoxidable amb acabat cromat Clasic Cromo, sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, model S-530 de "JIMTEN", amb làmina impermeabilitzant de PVC de 1,5x1,5 m, per a dutxa d'obra.	
		CENT VINT EUROS amb NOU CÈNTIMS	
06.3.21	u	Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1	493,87
		Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	
		QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
06.3.22	u	Instal·lació lampisteria distribució serveis PE i P1	2.055,17
		Instal·lació de xarxa de distribució aigua de la zona de serveis d'usuaris i sagristia i alimemntació d'equip terra radiant, amb canalitzacions de tub de polietilè multicapa encastat, instal.lades segons indicacions de la documentació gràfica i "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua".	
		DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS	

SUBCAPITOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

06.4.01	ud	Extintor pols ABC 6 kg.PR.INC	40,04
		Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A / 133B, de 6 kg. d'agent extintor, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNE, certificat AENOR. Mesura la unitat instal·lada.	
		QUARANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
06.4.02	ud	Extintor CO2 3,5 kg.	80,20
		Extintor de neu carbònica CO2, d'eficàcia 55B, de 3,5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i bec amb difusor, segons Norma UNE. Equip amb certificació AENOR. Mesura la unitat instal·lada.	
		VUITANTA EUROS amb VINT CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

SUBCAPITOL 06.5 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

06.5.01	u	**Unitat exterior Clima, sistema Rooftop Climaveneta WSM2/CE/0152**	20.566,46

Subministrament, muntatge i connexió d'unitat exterior de climatització/aerotermia tipus bomba de calor (unitat MEHP-IB G07 23Y-E1 o equivalent); amb amortidors de vibració (silentblocks) de cautxú o molles d'alta eficiència, muntada sobre bancada de suport. Inclòs connexió hidràulica fins a sala tècnica, amb aïllament tèrmic d'alta densitat per a intempèrie, connexió elèctrica de potència i maniobra des del quadre de protecció, línia de presa de terra, així com càrrega/verificació del fluid refrigerant, buidatge de la línia, comprovació d'estanquitat, posada en marxa, regulació dels paràmetres de funcionament i assajos segons el RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis). Mesura la unitat completament instal·lada, provada i operativa.

VINT MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

06.5.02	u	**Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410 o eq**	7.872,59

Subministrament i muntatge de recuperador de calor aire-aire, Climaveneta HRD2 OR 410 o equivalent de dimensions 1240x2100x593 mm, pes 236 kg, cabal d'aire nominal 3000 m³/h, consum elèctric dels ventiladors 2x780 W amb alimentació monofàsica a 230 V, pressió estàtica 200 Pa, potència sonora 80 dBA, eficiència tèrmica 83,85%, diàmetre dels conductes 400 mm, amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, estructura d'alumini extrudit i cantonades de poliamida, panells laterals enregistrables, filtres F8+, aïllament de llana de roca de 25 mm d'espessor i 40 kg/m³. Instal·lació en sostre.

SET MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

06.5.03	u	**Ventiladors helicoidal HCFB/6-450/H S&P o equivalent**	1.011,85

Subministrament i muntatge de ventilador helicoidal mural amb hèlix d'alumini HCFB/6-450/H S&P o equivalent, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP65 i caixa de borns ignífuga amb condensador, de 2500 r.p. m., potència absorbida 0,103 kW, cabal màxim 3.510 m³/h, nivell de pressió sonora 54 dBA. Fins i tot accessoris i elements de fixació.

MIL ONZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

06.5.04	m2	**Bancada metàl·lica de perfil IPN-100 per a unitat exterior clima**	552,60

Subministrament i instal·lació de bancada formada per perfils laminats d'acer IPN-100 i planxa del mateix material per al correcte recolzament d'unitat exterior de climatització, ancorada sobre solera de formigó, construïda d'acord amb les dimensions i característiques de l'equip que ha de suportar. Inclòs acabat amb dues mans de pintura antioxidant i elements de fixació necessaris. Mesura una sola unitat.

CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

06.5.05	m2	**Xarxa conducte distribució acer galv. rectangular int. 10mm aïll**	86,59

Xarxa de conductes de distribució d'aire per a recuperador, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1,0 mm d'espessor i aïllament interior de 10mm, amb classificació de resistència al foc E600/120 i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.

VUITANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

06.5.06	u	**Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega**	1.047,82

Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a la descàrrega del recuperador

MIL QUARANTA-SET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

06.5.07	u	**Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació**	763,93

Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a l'aportació del recuperador

SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.08	u	**Reixeta 500x250mm, d'alumini extrudi, anod.**	111,34

Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.

CENT ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.5.09	u	Reixeta 1000x250mm, d'alumini extrudi, anod.	192,40
		Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 1.000x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	
		CENT NORANTA-DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
06.5.10	u	Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.	181,80
		Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x500 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	
		CENT VUITANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
06.5.11	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c	41,50
		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	
		QUARANTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
06.5.12	u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,encastat	107,59
		Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	
		CENT SET EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
06.5.13	u	Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm	34,79
		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
06.5.14	u	Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80, o equivalent	921,56
		Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model MAGNA1 32-80 (o equivalent), per al bucle primari entre la bomba de calor/aerotèrmia i el dipòsit d'inèrcia; dissenyada per a un punt de treball nominal de 4,3 m3 a 4,0m.c.a.; cos de bomba en fosa de ferro amb tractament per cataforesi, pressió màxima de treball de 10 bar i rang de temperatura del fluid de 10Cº a 110C1º. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, la coquilla/aïllament tèrmic preconformat, el cablejat d'alimentació elèctrica des del quadre de protecció, així com emplenat, purga d'aire, configuració de la corba de treball i les proves de funcionament. Mesurada la unitat completament col·locada, provada i en servei.	
		NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
06.5.15	u	Bomba de circulació Grundfos ALPHA2 25-60 180, o equivalent	579,46
		Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model ALPHA2 25-60 180 (o equivalent), amb funció d'autoregulació patentada AUTOadapt, per a la recirculació de secundari des del dipòsit d'inèrcia/separador cap als col·lectors de distribució; dissenyada per a un punt de treball nominal de 2,9 m3/h a 3,0 m.c.a.; pantalla amb indicació de consum instantani i cabal. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, carcassa amb aïllant tèrmic, el connector ràpid ALPHA Plug, cablejat d'alimentació elèctrica, emplenat,, purga automàtica, configuració i proves de funcionament. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.	
		CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
06.5.16	u	Dipòsit d'inèrcia 200l. per a sistema climatització terra radia	1.992,50
		Subministrament i de dipòsit d'inèrcia per a emmagatzematge i gestió de l'aigua de climatització (fred/calor) de 200 litres de capacitat, fabricat en acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) d'alta resistència a la corrosió; conformat per: aïllament tèrmic integrat mitjançant escuma de poliuretà injectat d'alta densitat i revestiment exterior de protecció en plàstic/PEX, boca i connexions hidràuliques principals roscades de 1" per a entrades/sortida, preses de connexió per a sondes de temperatura i aixeta de buidat/descàrrega; per a una pressió màxima de servei de 6 bar i temperatura màxima de treball de 95 ºC. Inclòs kit de fixacions murals/ancoratges de seguretat de gran resistèn-	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		cia a paret o bancada, elements de connexió roscada, vàlvules d'aïllament/tall de bola de 1", la vàlvula de seguretat hidràulica de 6 bar, purgador automàtic d'aigua, emplenat, purga del conjunt, verificació de l'estanquitat i proves de pressió. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.	
		MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
06.5.17	u	Vas d'expansió 35 l. 10 bar	291,45
		Subministrament i instal·lació de vas d'expansió tancat per a circuits d'aigua calenta sanitària o calefacció, marca Sedical o equivalent, model TMS 35/10 (o equivalent), amb volum útil de 35 litres, pressió màxima de treball de 10 bar i membrana interior per a ús amb aigua com a fluid de transferència tèrmica. Construït segons la Directiva Europea 2014/68/UE (DEP) per a equips a pressió, amb una temperatura màxima de servei: 100 ºC, temperatura màxima contínua de la membrana: 70 ºC, pressió de preinflament d'1 bar, connexió roscada inferior R 1´´ en acer zincat, amb posició de muntatge inferior respecte a la bomba; apte per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, amb coeficient d'expansió de 0,77 %, volum d'expansió total 8,01 litres i volum nominal útil de 19,18 litres. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.	
		DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
06.5.18	u	Vàlvula comporta+brides,cos curt 1"	131,13
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta de pas total de 1" de diàmetre nominal (DN25), de cos curt, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); amb cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment d'epoxi aplicat electrostàticament (mínim 250 micres de gruix); comporta de fosa nodular vulcanitzada amb elastòmer EPDM i tancament de seient elàstic d'alta estanquitat; eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) amb roscat laminat i accionament manual mitjançant volant de fosa; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades o adaptador de xarxa, material d'estanquitat (fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes), alineació, prova hidrostàtica de pressió i comprovació d'obertura/tancament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT TRENTA-UN EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
06.5.19	u	Vàlvula bola manual rosca 1/2"	80,25
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1/2" de diàmetre nominal (DN15), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei	
		VUITANTA EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
06.5.20	u	Vàlvula bola manual rosca 1"	87,30
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1" de diàmetre nominal (DN25), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		VUITANTA-SET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
06.5.21	u	Vàlvula segur. estanca+brida, DN=10mm,PN=16bar	116,52
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat de descàrrega d'obertura progressiva i caputxa tancada estanca, de 10 mm de diàmetre nominal (DN10 / 3/8), dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16) i taratge de precisió; amb cos, caputxa i unions integrales fabricades en llautó CW617N d'alta qualitat, molla d'acer inoxidable o acer especial tractat, seients de PTFE/FKM d'alta estanquitat tèrmica i química, i palanca/dispositiu de purga manual per a comprovació periòdica; muntada superficialment en la línia o sobre col·lector de protecció de la instal·lació. Inclòs ràcors d'unió/embridament de 10mm, fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		d'estanquitat, canalització de la presa de descàrrega fins a un punt de buidat visible, tarat/verificació del punt de dispar i proves hidrostàtiques i de funcionament segons normativa de seguretat de recipients a pressió. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT SETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
06.5.22	u	Vàlvula d'equilibrat, rosca.1"	195,56
		Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat hidràulic roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada en Ametal (aliatge de llautó especial resistent a la deszincificació DZR d'alta durabilitat i resistència a la corrosió), equipada amb mecanisme de preajust de cabal d'alta precisió amb escala digital/numèrica de lectura directa i memòria de posició de tancament, i dues preses de pressió autosegellants per a la mesura de pressió diferencial i cabal mitjançant equip informàtic de mesura, sense dispositiu de buidat integrat; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc d'accessoris d'unió i adaptació, ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, presa de dades, tarat i ajust del cabal de disseny segons les especificacions del projecte i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT NORANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
06.5.23	u	Vàlvula retenció bola,+rosca,DN=1",PN=10bar	103,37
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola auto-netejant roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada segons la norma UNE-EN 12334; dissenyada per a una pressió nominal de 10 bar (PN10), amb cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment intern i extern de resina epoxi de 150 micres de gruix; bola d'alumini vulcanitzada/recoberta de cautxú nitril (NBR) de desplaçament lliure per a la gestió de fluids residuals o fluids amb sòlids en suspensió i tancament sobre seient metàl·lic d'alta estanquitat, tapa superior desmuntable de fosa per a tasques d'inspecció i neteja sense necessitat de desmuntar la vàlvula de la línia; muntada superficialment en posició horitzontal o vertical (amb flux ascendent). Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de tancament antiretorn. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
06.5.24	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada	312,41
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació i mescla/desviació de tres vies motoritzada, de diàmetre nominal 1" (DN25) i connexió roscada; dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR/CW617N) de gamma alta, eix d'acer inoxidable, seients de PTFE/EPDM i característica de regulació isopercentual o lineal d'alta precisió, equipada amb servomotor / actuador elèctric de regulació proporcional (0-10 V/ 4-20 mA (o de 3 punts 230V/24 V) d'elevat parell de tancament, palanca/accionament manual d'emergència e indicador visual de posició; muntada entre tubs en la línia de distribució o grup de mescla. Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, cablejat elèctric i d'alimentació/senyal fins al quadre de regulació o centraleta ALB, ajust de la carrera, calibratge de la senyal de control i proves hidrostàtiques i de moviment del bucle de regulació; totalment instal·lada. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		TRES-CENTS DOTZE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
06.5.25	u	Filtre colador en Y, +brides 1"	81,26
		Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua en forma de "Y" roscat d'1" de diàmetre nominal (DN25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos i tapa de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) o llautó especial amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, element filtrant de malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1,5 mm de diàmetre per a la retenció d'impureses i partícules en suspensió, tapa d'inspecció desmuntable amb junta d'estanquitat i tap roscat de buidat/purga per a neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
06.5.26	u	Filtre colador, llautó,DN=1", PN=16bar	68,72
		Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua de llautó amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal (DN,25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); cos i dop de llautó estampat (CW617N / UNE-EN 12165) d'alta resistència a la corrosió, amb element filtrant interior de malla d'acer inoxidable AISI 304 d'alta durabilitat per a la retenció de partícules, impureses i residus en suspensió, dop d'inspecció registre desmuntable amb junta d'estanquitat d'EPDM/PTFE per a la facilitat de neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat su-	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		perficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, la verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		SEIXANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
05.6.27	u	Maniguet antivibratori d'EPDM 1"	97,93
		Subministrament i instal·lació de maniguet antivibratori / junta d'dilatació elàstica d'1" de diàmetre nominal ($DN\,25$) amb connexió per brides, amb cos flexible d'ona simple/doble fabricat en cautxú elàstic EPDM d'alta qualitat reforçat interiorment amb tramat de fibra de niló per a l'absorció de vibracions, sorolls de crepitació i dilatacions axials/laterals en línies de bombeig o climatització; equipat amb brides extrems giratòries d'acer carboni galvanitzat; especificacions tècniques, pressió màxima de treball de 10 bar (PN10) i temperatura màxima de servei de 105ºC; muntat entre tubs i equips. Inclòs parell de contrabrides de connexió d'acer galvanitzat de 1", juntes d'estanquitat, joc de caragols, arandeles i porques zincades, alineació de la línia sense sotmetre el maniguet a torsió mecànica i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
06.5.28	u	Manòmetre de 0 a 16 bar, esfera 100mm,connex.1/2"	97,96
		Subministrament i instal·lació de manòmetre analògic per a mesurament de pressió de fluid en conduccions i equips de climatització/fluids; dissenyat per a un rang d'escala de 0 a 16 bar (amb doble escala en bar i psi/kPa), amb esfera de 100 mm de diàmetre de fàcil lectura, caixa de protecció en acer inoxidable o acerat anticorrosiu i visor de vidre/policarbonat d'alta transparència, mecanisme interior tipus tub Bourdon en aliatge de coure/llautó i rosca de connexió inferior roscada de 1/2"G (GAS); muntat superficialment sobre la línia o col·lector. Inclòs aixeta/vàlvula de tancament i comprovació portamanòmetre de 1/2" (amb presa de purga i brides d'aïllament), junt de precisió en coure o tefló, hemètica segellada d'unió, comprovació de lectura, ajustament de zero i les proves d'estanquitat i pressió del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
06.5.29	u	Purgador automàtic aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8"	37,95
		Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire d'alta eficiència per a circuits tancats de climatització o aigua calenta/freda, en posició vertical, amb cos i tapa fabricats en llautó (CW617N / UNE-EN 12165), mecanisme de funcionament intern mitjançant flotador d'alta precisió i tap de purga superior amb junt d'estanquitat, equipat amb vàlvula d'obturació / retinguda automàtica incorporada (vàlvula de tall) amb rosca de connexió de 3/8" (DN10), que permet el desmuntatge o substitució del cos del purgador sense necessitat de buidar la instal·lació o la línia; muntat superficialment en els punts alts de la xarxa, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació vertical, l'omplert, purga d'aire inicial de la instal·lació i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
06.5.30	u	Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 25 mm	45,32
		Subministrament i instal·lació de termòmetre analògic bimetàl·lic per a la mesura contínua de temperatura de fluid en conduccions, col·lectors i equips de climatització, amb capacitat de mesura de 0ºC a <80ºC; esfera compacta de 25 mm de diàmetre amb caixa de protecció metàl·lica i visor transparent de fàcil lectura; tija i beina de protecció immersa de 1/2" (DN15) en llautó o acer inoxidable, rosca de connexió de 1/2", que permet extreure el dial de mesura sense necessitat de buidar la línia o la instal·lació; col·locat roscat directament sobre la presa del tub, dipòsit o col·lector. Inclòs pasta conductora de calor/pasta tèrmica a l'interior de la beina per a millorar la transferència, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure/fibra, verificació de lectura i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
06.5.31	u	Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada	124,25
		Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura de tipus immersió en canonada per a la presa de dades i control de la telegestió o central de regulació en instal·lacions de climatització/fluids, amb sensor d'alta precisió (NTC / Pt100 / Pt1000) integrat en capçal de connexió de material plàstic tècnic o alumini amb protecció IP65, beina d'immersió roscada de 1/2" (DN15) en acer inoxidable o llautó de longitud adequada al diàmetre de la conducció, que permet extreure l'element sensor sense necessitat de buidar la xarxa; muntada i connectada en canonada de distribució. Inclòs roscat i abocinament sobre el maneguet de la canonada, pasta de contacte tèrmic d'alta conductivitat a l'interior de la beina, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure, el cablejat de senyal fins al quadre de regulació/centraleta amb manega apantallada, connexions elèctriques mecàniques, comprovació de lectura/calibratge de senyal i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.5.32	u	Comptador aigua velocitat,axial,woltmann 1"	262,93

Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de velocitat per a línia o derivació, de turbina / helipag axial, amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal DN25 i pressió nominal 16 bar (PN16), amb totalitzador mecànic d'esfera seca orientable de 360º amb transmissió magnètica blindada contra camps magnètics externs; especificacions tècniques: cabal permanent Q_3 = 6,3 m3/h, ràtio de mesura Q_3/Q_1 > 100 (R100) i classe de temperatura T50 (fins a 50ºC), cos de fosa dúctil o llautó amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, construcció, assaigs i marcatge de conformitat segons la directiva UNE-EN ISO 4064-1 i acompliment del Reial Decret 244/2016 de control metrològic de l'Estat (avaluació de la conformitat MID); muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió telescòpica roscats d'1", junts d'estanquitat, el kit de precintat oficial metrològic, alineació, comprovació de flux i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.33	u	Comptador calor.hidrodin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=25mm,	1.831,60

Subministrament i instal·lació de comptador d'energia tèrmica / calor hidrodinàmic d'alta precisió per a circuits de climatització o calefacció/refrigeració, de diàmetre nominal DN25 mm (1") i pressió nominal 16 bar (PN16); especificacions tècniques: capacitat de cabal màxim/nominal Q = 25,0m3/h, compost per captador volumètric hidrodinàmic / d'ultrasons de fosa/llautó d'alta durabilitat sense parts mecàstiques en moviment subjectes a desgast, integrador / calculadora electrònica d'energia tèrmica amb pantalla LCD multifunció per a la visualització de kW·h, cabal instantani, temperatures d'anada/tornada i memòria de dades acumulades, amb sortida de comunicació de dades (M-Bus, Modbus o impulsos), parell de sondes de temperatura de precisió (Pt100 / Pt1000) directament immerses amb les seues corresponents beines o acoblaments de presa directa; muntat superficialment entre tubs en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió roscats d'1", juntes d'estanquitat, instal·lació i connexió elèctrica de les sondes de temperatura, cablejat de comunicació fins al punt de lectura o telegestió, l'ajust de zero, calibratge de la senyal i proves d'estanquitat i funcionament hidràulic. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

06.5.34	u	Vàlvula de buidat D1/2" 16 bar	56,43

Subministrament i instal·lació de vàlvula de buidat/desguàs de tancament manual per a circuits de climatització, calefacció o aigua sanitària, de diàmetre nominal 1/2" (DN15) i connexió roscada, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CW602N) o bronze de gamma alta i equipada amb sortida orientable amb porta-mànegues/ràcor de connexió ràpida, tap de seguretat roscat d'estanquitat amb cadeneta o retenció de protecció, i accionament mitjançant palanca de tall o volant ergonòmic d'acer inoxidable/alumini; muntada roscada en els punts baixos de la instal·lació, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, comprovació d'obertura/tancament sense degoteig i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

06.5.35	m2	Panell aïllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito	58,09

Subministrament i instal·lació de panell aïllant llis amb autofixació per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model Klett Autofixació Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm de la marca Uponor (o equivalent), amb marcat CE i fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), conforme a la normativa UNE-EN 1264. Inclòs part proporcional elmentents de fixació a suport de formigó. Mesurat el desenvolupament real dels panells instal·lats.

CINQUANTA-VUIT EUROS amb NOU CÈNTIMS

06.5.36	m	Tub PEX 16x2mm CI4/5, 6bar,antiox.O2(Eval),autofixació,Klett	5,31

Subministrament i instal·lació de tub per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model ALB superflex o Klett Comfort Pipe PLUS Autofixació 16x2.0 de la marca Uponor (o equivalent), fabricat en polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a) de 5 capes, conforme a la norma EN ISO 15875, tecnologia UAX i amb certificacions DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de diàmetre exterior de 16 mm i gruix de paret de 2,0 mm, apte per a aplicacions en Classes 4 i 5 / 6 bar segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa d'EVAL (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen segons normes ISO 14755 i DIN 4726, i capa superficial de polietilè modificat (PE) per a la protecció contra agressions externes. Inclòs part proporcial de grapes de fixació sobre panell base. Mesurada la longitud real de les canalitzacions instal·lades.

CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.5.37	m	Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi	5,35

Subministrament i instal·lació de sòcol perimetral d'autofixació , model Multi Autofixació de la marca Uponor (o equivalent), format per una banda de polietilè expandit de cel·la tancada, de 8 mm de gruix i 150 mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250 mm d'amplària, per a la seva unió tant a la paret com al panell aïllant. Mesurada la longitud real instal·lada.

CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

06.5.38	m2	Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300	5,87

Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè per a barrera antihumitat, gamma Multi de la marca Uponor (o equivalent), dissenyada per impedir l'ascens d'humitats per capil·laritat des del suport base cap a la superfície emissora del sistema de climatització per terra radiant, col·locada segons les prescripcions de muntatge de conformitat amb la normativa tècnica vigent. Mesurada sense la superfície col·locada sense tenir en compte els solapaments

CINC EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

06.5.39	Kg	Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire	18,32

Subministrament i aplicació d'additiu per a morter en instal·lacions de calefacció per terra radiant, model Multi de la marca Uponor (o equivalent), formulat específicament per millorar l'adherència del morter sobre les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX d'Uponor, així com per reduir la inclusió d'aire en la barreja de ciment, sorra i aigua durant el formigonat de la solera. Mesurada la quantitat utilitzada tenint en compte la dosificació del producte.

DIVUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

06.5.40	u	Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro	13,11

Subministrament i instal·lació de adaptador de compressió Uponor Vario 16x1,8/2,0 G3/4´´ FTEuro, marca Uponor (o equivalent), per a tubs de polietilè reticulat o multicapa de diàmetre exterior 16 mm i gruix de paret 1,8/2,0 mm, amb sortida roscada G3/4´´ femella tipus Eurocònic. element compatible amb col·lectors i components hidrònics del sistema Uponor, amb instal·lació realitzada segons les especificacions del fabricant, amb el corresponent ajust mecànic i verificació d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.

TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

06.5.41	u	Vàlvula bola G1´´MxG1´´F, lliurament tall manual	104,61

Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola Uponor Vario G1´´ MTxG1´´ FT, de la marca Uponor (o equivalent), amb connexió G1´´ mascleG1´´ femella, apta per a circuits hidrònics dins de sistemes de climatització o distribució d'aigua tècnica, cos de llautó niquelat, amb comandament manual per a tall de pas, amb instal·lació realitzada segons normativa vigent i especificacions del fabricant. Inclòs segellat, connexions mecàniques i prova d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.

CENT QUATRE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

06.5.42	u	Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies	2.599,39

Subministrament i instal·lació de col·lector modular premuntat polimèric ultracompacte 2+3", model PD3421416 amb cabalímetres FM 14x G3/4 Euro de la marca ALB (o equivalent), format per 14 circuits amb connexions G3/4 Eurocònics, vàlides per a tubs de polietilè reticulat (PEX) o multicapa amb adaptadors compatibles, en caixa metàl·lica 984x(651-831)x(80-120) mm, amb cabalímetres, de 14 vies, amb 2 ràcors intermedis amb clau de tall de 1", purgador i clau de buidatge, 2 termòmetres, 2 taps de tancament, adaptadors polimèrics 3/4", derivacions eurocono 3/4" Ø16, per a sistemes de climatització per superfície radiant. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

06.5.43	m	Junt de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE	35,78

Subministrament i col·locació de banda o junt de dilatació autoadhesiva model DFP120 (o equivalent), composta per escuma de polietilè (PE) de cel·la tancada d'uns 10 mm d'espessor i 120 mm d'alçada, dissenyada per a l'absorció de dilatacions tèrmiques i desolidarització de paquets de morter en sistemes de sòl radiant/refrescant en grans superfícies. Inclòs replanteig dels junts segons el pla de particions de la nau de l'església i passos de porta, neteja prèvia de la base, fixat mitjançant la seva cara autoadhesiva sobre la placa d'aïllament o el morter, col·locació del perfil protector o faldón inferior, tall a mida i els remats en trobades i cantonades; Mesura la longitud correctament col·locada i a punt per al posterior abocament del morter autonivelant.

TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

06.5.44	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1	14,82

Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.

CATORZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.5.45	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1	16,02
		Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.	
		SETZE EUROS amb DOS CÈNTIMS	
06.5.46	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1	31,37
		Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.	
		TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
06.5.47	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=22mm	13,12
		Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	
		TRETZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
06.5.48	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=28mm	14,72
		Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	
		CATORZE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
06.5.49	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=42mm	19,88
		Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	
		DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
06.5.50	u	Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica	1.848,57
		Subministrament i instal·lació d'equip premuntat individual ALB d'impulsió modulant DN25 per al control i la regulació hidràulica de circuits de sòl radiant/refrescant, amb bomba electrònica d'alta eficiència ALB de 130 mm entre extrems, col·lector coplanari DN40 per a una correcta distribució de cabal, vàlvula mescladora de 3 vies DN25 motoritzada amb servomotor d'accionament proporcional 0-10 V per a la gestió precisa de la temperatura d'aigua enviada. 2 claus de tall d'aïllament del grup, 2 termòmetres analògics d'esfera (anada i tornada) integrats en les manetes i coberta/funda aïllant preconformada de polietilè expandit (PEE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació. Inclòs ancoratge mecànic de l'equip sobre parament vertical o bastidor, connexió hidràulica d'entrada i eixida, cablejat d'alimentació elèctrica de la bomba, cablejat de senyal 0-10 V des de la centraleta de regulació fins al servomotor, emplenat, purga d'aire, equilibrat de cabal, i proves de pressió i funcionament segons normativa. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
06.5.51	u	Suport paret 80mm col·lector coplanari	34,60
		Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 80 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, el anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.	
		TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
06.5.52	u	Suport paret 170mm col·lector coplanari	40,18
		Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 170 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i les junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.	
		QUARANTA EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
06.5.53	u	Sensor de temperatura d'impulsió bus digital 1-Wire	75,41
		Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua i el control de la temperatura de l'aigua enviada cap als col·lectors del sòl radiant/refrescant per a la gestió de la mescla i la protecció contra la condensació (punt de rosada). Inclòs fixació mecànica sobre la canonada d'impulsió mitjançant reixeta/brida o abraçadora de contacte tèrmic amb pasta conductora (o instal·lació en poal/pous termomètric), tirada de cablejat de senyal apantallat fins a la base de control ALB, l'embornament, configuració del paràmetre d'impulsió a la regleta de regulació, la calibratge de la lectura i proves de resposta del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		SETANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
06.5.54	u	Sensor de temperatura exterior bus digital 1-Wire	111,61
		Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura exterior amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua de la temperatura ambient exterior i el càlcul dinàmic de la temperatura d'impulsió/punt de rosada. Inclòs col·locació de la sonda en la façana exterior (orientació Nord o ombrejada, protegit de la radiació solar directa) mitjançant caixa estanca d'intempèrie (IP65), tirada de cablejat de senyal de bus apantallat fins a la base de control ALB, la connexió als borns corresponents, configuració en el mòdul de regulació, calibratge de la lectura de temperatura i proves de funcionament del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CENT ONZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
06.5.55	u	Separador hidràulic amb 4 connexions 1-1/4", purgador, buidat	736,31
		Subministrament i instal·lació de separador hidràulic desacoblador de circuits per a la regulació i equilibri hidràulic de sistemes de sòl radiant/refrescant, amb cos de separació de 2,6litres de volum i 4kg de pes, de 4 connexions roscades de 1-1/4" H (DN32), purgador automàtic d'aire a la part superior per a la purga contínua de gasos, vàlvula de buidat i descàrrega a la part inferior per a la neteja i eliminació de llims/sediments, presa frontal de 1/2" per a la col·locació de termòmetre o manòmetre de control, i coquilla aïllant preconformada de polipropilè expandit (PPE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació en regim de refrescament; per a una pressió màxima de treball de 8 bar, temperatura màxima de 110 i cabal màxim de 3,5 m3/h. Inclòs fixació/suport mecànic a paret o bastidor tècnic, connexions roscades d'anada i tornada als circuits primari (bomba de calor) i secundari (col·lectors de sòl radiant), junts d'estanquitat, fil segellador/tefló d'alta densitat, emplenat, purga de l'equip i proves hidrostàtiques de pressió i funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
06.5.56	u	Suport separador hidràulic	36,16
		Subministrament i fixació mecànica de suport mural especialment mecanitzat en xapa d'acer zincat anticorrosió, dissenyat per a l'ancoratge rígid a la paret de separador hidràulic de 1-1/4". Inclòs tacs d'expansió de niló d'alta resistència i caragols inoxidables/galvanitzats per a la seva fixació sobre parament vertical de maçoneria, formigó o bastidor tècnic, caragols M8/M10 de subjecció al cos del separador hidràulic, casquets o bandes de goma EPDM per a l'aïllament acústic i l'absorció de vibracions, anivellat i replanteig. Mesurada la unitat instal·lada.	
		TRENTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
06.5.57	u	Termòstat tàctil ALB per a refrescament amb sensor HR, Wlan i Ca	548,98
		Subministrament i instal·lació de termòstat d'ambient tàctil de la gamma ALB per al control integrat de sistemes de calefacció, refrescament per sòl radiant i gestió de deshumidificació/fancoils., amb pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva per a la selecció de temperatura de consigna i modes de funcionament, sensor de temperatura i sensor d'humitat relativa integrats per al càlcul en temps real del punt de rosada i la prevenció de condensacions en mode refrescant, funció de control per a deshumidificador i/o suport de fancoil, port de comunicació digital bus CANBUS per a la interconnexió ràpida i bidireccional amb la base de connexions/controladora general ALB, mòdul de comunicació Wi-Fi (WLAN) integrat per al control, i programació horària i monitoratge remot des de qualsevol dispositiu mòbil mitjançant aplicació (App) dedicada. Inclou el muntatge encastat sobre caixa de mecanismes estàndard o superficial sobre parament vertical interior a al-	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		çada normativa 1,5 m, la línia de cablejat ap pantallat de bus CANBUS fins a la centraleta, les connexions elèctriques, el donat d'alta i vinculació a la xarxa Wi-Fi local, la configuració dels paràmetres de zona i les proves completes de funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
06.5.58	u	Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament	752,31
		Subministrament, instal·lació, cablejat, parametrització i posada en servei de base de connexions i mòdul de regulació intel·ligent ALB per a la gestió integral de sistemes de sòl radiant/refrescant i climatització per zones. L'equip disposa de les següents prestacions tècniques:Capacitat de gestió de fins a 8 zones independents i connexió de fins a 4 capçals/actuadors electrotèrmics per zona (32 actuadors en total).Control d'equips auxiliars: Sortides de relè lliures de potència per al paro/marcha de la bomba de circulació, paro/marcha de la caldera o bomba de calor (aerotèrmia) i senyal de canvi de cicle fred/calor.Gestió de deshumidificació i suport: Sortida activa per a l'arrencada de deshumidificador o fancoil segons demanda de la instal·lació.Control de seguretat anticondensació (Punt de Rosada): Algorisme de gestió avançada segons la humitat relativa ambient per a la modificació dinàmica de la temperatura d'aigua d'impulsió, activació de deshumidificador/fancoil de suport o tancament progressiu de zones per evitar condensacions sobre el paviment. Inclòs fixació de l'envolupant sobre carril DIN o parament vertical al costat del col·lector/quadre tècnic, alimentació elèctrica a 230 V, l'embornament de les línies de bus de dades (CANBUS) dels termostats, embornament dels actuadors electrotèrmics i sondes, configuració dels paràmetres de control de punt de rosada, comunicació amb l'aerotèrmia i proves completes de funcionament del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
06.5.59	u	Cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485	3,97
		Subministrament i instal·lació de cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 de par trencat 2x2x0,22mm2 o 2x0,75mm2 amb pantalla de cinta d'alumini/malla i fil de drenatge), dissenyat especialment per a la transmissió de senyals digitals de regulació i dades de temperatura/humitat entre termòstats, sondes exteriors/d'impulsió i les bases de connexió ALB sense interferències electromagnètic Inclòs tirada de cablejat per interior de tub protector corrugat o canaleta (no inclòs el tub), minves per tall, conformat de bucles de seguretat en caixes de registre, la connexió i continuïtat de la línia de pantalla a terra en un sol punt, embornament sobre connectors o bornes roscades/push-in dels equips i proves de continuïtat, aïllament i comunicació del bus Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
06.5.60	u	Capçal electrotèrmic/actuador elèctric ALB 230 Vac N.C. 2 fils	74,98
		Subministrament i instal·lació de capçal electrotèrmic / actuador elèctric de marca ALB per a regulació de circuit de terra radiant, model a 230 Vac / 50-60 Hz i alimentació de dos fils; contacte normalment tancat (N.C.); dissenyat per a muntatge directe sobre vàlvula de tall/asentament termostatitzable en col·lector metàl·lic o polimèric; cos íntegre de plàstic tècnic d'alta resistència mecànica i aïllament elèctric; indicació visual de posició d'obertura/tancament; muntat sobre el col·lector de distribució i connectat a la centraleta de control de zona. Inclòs roscat/muntatge directament sobre la vàlvula, cablejat de connexió, clemes/connectors, comprovació del moviment d'obertura/tancament tèrmic i proves de funcionament del bucle de regulació amb el termòstat de zona. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	
		SETANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
06.5.61	m2	Base de morter autoanivellant de ciment, d'elevada conductivitat	41,89
		Base per a paviment interior, de 50 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment, d'enduriment ràpid, CT - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment ceràmic, petri o de fusta; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Mesurada la superfície real instal·lada.	
		QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 07 FUSTERIA i MANYERIA

07.01	kg	Acer S275JR,p/ancor.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.ta	3,92

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat amb pintura al esmalt, col.locat a l'obra amb soldadura.

TRES EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

07.02	kg	Acer S275JR,p/biga o pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.	4,06

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues o pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclòs talls, escapçadures, elements auxiliar de muntatge per a a la correcta execució de la partida i acbat amb dues mans d'esmalt sintètic.

QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS

07.03	kg	Acer S275J0H,p/corretja peça simp.,forad.lam.	4,48

Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie .L,LD,T, rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclòs soldadures, talls, escapçadures, i elements auxiliar de muntatge pera a la correcta execució de la partida, i protecció amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic.

QUATRE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

07.04	m3	Fonament form. HA-30/P/20/XC2,carretó, 25 kg/m3 acer, encofra	348,84

Fonament de rasa o sabata de formigó HA-30/P/20/XC2, transportat per l'interior de l'obra i abocat manualment amb carretó, armat amb una quantia de fins a 25 kg/m3 d'acer en barres corrugades B500S. Inclòs part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta de fins a 2,5 m2/m3.

TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

07.05	u	Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+tarj.sup 235x360 T01	3.267,51

Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals i tarja superior fixes, per a un buit d'obra total de 235x360cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, i amb estructura portant de pletines d'acer de 240x12mm de secció, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T01.

TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

07.06	u	Porta fusta, 2full batents, 240x370 P01	2.753,05

Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x370cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P01.

DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb CINC CÈNTIMS

07.07	u	Porta fusta, 2full batents, 240x384 P02	3.253,12

Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x384cm,i portons de 90x210cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves, barres antipànic als portons i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P02.

TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
07.08	u	Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+2tarj.sup, punt rodo 310x557 T02	3.708,68
		Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals, tarja superior rectangular i tarja superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x557cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm de-gruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris. Referència T02	
		TRES MIL SET-CENTS VUIT EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
07.09	u	Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03	2.022,87
		Tancament envidrat d'acer, constituit per dos targes fixes, la superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x317cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent, ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T03	
		DOS MIL VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
07.10	u	Cabina sanitaria serveis tauler HPL 13mm T04	2.289,41
		Conjunt de mòduls frontals i divisoris per a cabina sanitaria, format per dues portes practicables de 0,62m, una porta corredisa de 0,80m, trams laterals fixos per a una amplada total de 3,50m, trams divisoris de compartiments de fins 1,45m, i 2,10m d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color o imitació fusta, a les dues cares, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per porta practicable, guia per porta corredissa, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, construït segons detalls de la documentació gràfica. Mesurada una sola unitat per al conjunt. Referència T04.	
		DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
07.11	u	Porta fusta, 2full batents, 112x205 P03	1.327,03
		Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 112x2050cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P03.	
		MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS	
07.12	u	Porta corredissa de vidre 90x210 P04	901,07
		Porta corredissa foramada per fulla de vidre laminar de seguretat amb lluna incolora de 4+4mm amb 1 butiral besllumat, de 90x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar i emplafonat amb tauler MDF xapat de fusta natural, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P04.	
		NOU-CENTS UN EUROS amb SET CÈNTIMS	
07.13	u	Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05	1.453,34
		Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural, de 190x250 cm i tajja lateral fixa de 85x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P05	
		MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
07.14	u	Porta corredissa fusta MDF 165x250 P06	2.107,01
		Tancament format per fulla corredissa de fusta massissa MDF de 35 mm de gruix, de 165x250 cm, i element fix de les mateixes característiques, de 164x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P06	
		DOS MIL CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
07.16	u	Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08	828,84
		Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural amb acabat lacat transparent, de 85x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb condena interior, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P08	
		VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
07.17	u	Porta interior,1 fulla batent 72x210, fusta, P09	413,15
		Porta interior d'una fulla massissa batent de fusta DM de 35mm de gruix, per a una llum de pas de 72x210cm, amb bastiment de fusta per a folrar, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs premarc, batents i tapetes de fusta, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, així com lacat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Referència P09	
		QUATRE-CENTS TRETZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
07.18	u	Finestra, 1 fulla batent, 84x100, alum. gris fosc F01	340,10
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 84x100cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F01.	
		TRES-CENTS QUARANTA EUROS amb DEU CÈNTIMS	
07.19	u	Finestra, 1 fulla batent, 35x52, alum. gris fosc F02	232,61
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 35x52cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F02.	
		DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
07.20	u	Finestra, 1 fulla batent, 53x85, alum. gris fosc F03	302,56
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 53x85cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F03.	
		TRES-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
07.21	u	Finestra, 1 fulla batent, 91x112, alum. gris fosc F04	361,88
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 91x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F04.	
		TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
07.22	u	Tancament fixe de forma circular de D 124, alum. gris fosc F05	588,62
		Tancament fixe de forma circular, per a una buit total d'obra de D 124cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F05.	
		CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
07.23	u	Finestra, 1 fulla batent, 81x112, alum. gris fosc F06-F07	358,28
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 81x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F06-F07.	
		TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
07.24	u	Registre, 1 fulla fixa, 53x85 lamel.les alum. gris fosc R01	245,16
		Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 53x85cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R01	
		DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
07.25	u	Registre, 1 fulla fixa, 80x110 lamel.les alum. gris fosc R02	289,42
		Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 80x110cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R02	
		DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
07.26	m2	Subst. tancament alabastre,g=20mm,tallat	438,70
		Tancament vertical de finestra o vitrall amb placa d'alabastre blanc de 20mm de gruix, amb protecció de metacrilat, tallat a mida i col.locat sobre galze d'obra original. Inclòs retirada de placa antiga malmesa, neteja d'allotjament i rejuntat o segellat perimetral per a la seva correcta fixació.	
		QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
07.27	u	Porta fusta integrada revestiment DM 71x240	404,72
		Porta de 71x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.	
		QUATRE-CENTS QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
07.28	u	Porta fusta integrada revestiment DM 82x240	413,52
		Porta de 82x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.	
		QUATRE-CENTS TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
07.29	u	Tancament armari climatització fulles metàl·liques a/lamel·les	4.957,79
		Tancament per armari d'unitta exterior d'instal·lacions, d'acer per a pintar, amb lateral i sostre fixe i frontal amb dues portes batents munta sobre estructura base de perfils laminats L o T (no inclosos en aquesta partida) amb bastigis del mateix tipus de perfil i emplafonades de lamel·les de planxa plegada tipus Z, construïda segons detall i dimensions de la documentació gràfica. Inclòs frontisses, pany amb clau i altres elements necessaris, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic de color a determinar per la direcció facultativa. Mesurada la unitat acabada i instal·lada.	
		QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
07.30	u	Vitrina per a un buit d'obra de 280x20x225cm.	2.024,23
		Vitrina per a encastar per a un buit d'obra de 280x20x225cm, format per buc amb alts i baixos de tauler aglomerat amb acabat melaminat de 16 mm de gruix, en costats, sostre, terra i baldes, i de 10 mm de gruix en el fons; 4 fulles batents de tauler de vidre laminar templat de 10mm de gruix, i folre de tapetes a joc per a ajustaments perimetrals. Inclòs frontisses, baldes de divisió, pany amb clau, i tots els accessoris necessaris per a la correcta execució de la partida. Construït segons detalls de la documentació gràfica.	
		DOS MIL VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
07.31	m	Barana d'acer ferro massís doblegat	138,28
		Barana d'acer, formada per passamà i muntants continus de barra de quadrat massís doblegat de secció 25x25mm, amb socolada de planxa d'acer de 100x10mm de secció, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica, ancorada amb fixacions mecàniques o amb soldadura a estructura substructiva metàl·lica. Inclòs petit matarla necesari per a fixacions, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic. Mesurada la longitud del passamà en verdadera magnitud.	
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 08 EQUIPAMENTS

08.01	u	Video Wall 3x3 pantallas 55"	17.841,20

Sumnistrament i muntatge de Video Wall, format format per 3x3 (9) pantalles de 55" cada una, referencia PK VW55SS3x3E de Samsung o similar, muntades sobre suport murals ejectables . Inclòs reproductor digital multimedia i gravador de so, i cablejat necessari. Mesurada la unitat complement instal·lada i funcionant.

DISSET MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS

08.02	u	Paperera 65l, acer inox.	143,44

Subministre i col·locació de paperera amb tapa antiretorn de 65l, d'acer inoxidable satinat, model PPa2279CS de mediclinics o similar.

CENT QUARANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

08.03	u	Dispensador de tovalloles de paper, acer inox.	94,88

Subministre i col·locació de dispensador de tovalloles de paper, model DT2106CS de mediclinics o similar.

NORANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

08.04	u	Dispensador paper higienic, acer inox.	72,22

Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, model PR0783CS de mediclinics o similar.

SETANTA-DOS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

08.05	u	Dispensador de sabo líquid, acer inox.	39,22

Subministre i col·locació de dispensador de sabo liquid, d'1,1l, model DJ0010F de mediclinics o similar.

TRENTA-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

08.06	u	Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència, acer inox.	260,29

Subministre i col·locació d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C , model M99ACS de mediclinics o similar.

DOS-CENTS SEIXANTA EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

08.07	u	Contenidor higiene femenina amb tapa, acer inox.	94,93

Subministre i col·locació de contenidor d'higiene femenina amb tapa, d'acer inoxidable satinat, model PP0006CS de mediclinics o similar.

NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

08.08	u	Conjunt escombreta i porta escombreta WC, acer inox	33,63

Subministre i col·locació de conjunt porta escombreta amb escombreta per a wc, d'acer inoxidable satinat, model ES0965CS de mediclinics o similar.

TRENTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

08.09	u	Penjador per a WC, acer inox	18,17

Subministre i col·locació de penjador per a wc, d'acer inoxidable satinat, model AI0010CS de mediclinics o similar.

DIVUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS

CAPITOL 09 CONTROL QUALITAT

09.01	u	Mostreig+cura+recapç.+compr.,5prov.cil.15x30cm	0,00

Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. D'acord amb on la clàusula 38 del Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del estado (Decret 3854/1970, de 31 de desembre), al ser inferior al 1% del pressupost de l'obra, el cos corresponenet serà a càrrec del contractista.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

10.01	m3	Transport terres cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3	10,45
		Transport de terres a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	
		DEU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
10.02	m3	Transport residus cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3	10,45
		Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	
		DEU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
10.03	m3	Deposició controlada a monodiposit de terres	6,69
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terres procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		SIS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
10.04	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de runes	14,14
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3, (clase 2) procedents d'enderroc, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus	
		CATORZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01	u	Transport mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst	167,01
		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	
		CENT SEIXANTA-SET EUROS amb UN CÈNTIMS	
11.02	mes	Lloguer mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.	51,43
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	
		CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
11.03	mes	Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc	155,80
		Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.	
		CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
11.04	u	Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs	31,58
		Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
11.05	u	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs	54,14
		Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
		CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
11.06	u	Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc	41,09
		Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	
		QUARANTA-UN EUROS amb NOU CÈNTIMS	
11.07	u	Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta	58,40
		Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta	
		CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
11.08	u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS	135,76
		Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
		CENT TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C5. QUADRE DE PREUS 1

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
11.09	u	Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs	129,40
		Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	
		CENT VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
11.10	u	Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs	88,12
		Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
		VUITANTA-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
11.11	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN	6,57
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
11.12	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN	6,68
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
11.13	u	Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458	0,25
		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	
		ZERO EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
11.14	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405	0,76
		Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
		ZERO EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
11.15	u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420	7,06
		Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		SET EUROS amb SIS CÈNTIMS	
11.16	u	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.	66,70
		Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	
		SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
11.17	h	Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.	53,27
		Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	
		CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
11.18	u	Reunió comitè S/S 5 pers.	145,31
		Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones	
		CENT QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
11.19	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m	3,44
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
		TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
CAPITOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA				
01.01	u	**Lliurament i recollida de plataforma elevadora**		
		Lliurament i recollida de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball.		
		Maquinaria		250,00
		Materials		15,00
		Suma la partida		265,00
		Costos indirectes	10,00%	26,50
		TOTAL PARTIDA		291,50
01.02	dia	**Lloguer diari plataforma elev. eruga, autopropulsada, h=20m.**		
		Lloguer diari de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball. Inclòs assegurança RC a tercers per dia natural. Mesurades les jornades laborals.		
		Maquinaria		292,00
		Suma la partida		292,00
		Costos indirectes	10,00%	29,20
		TOTAL PARTIDA		321,20
01.03	m2	**Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm**		
		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica homologada, fixa formada per bastiments de 73/109 cm i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport.		
		Ma d'obra		8,74
		Maquinaria		1,62
		Materials		0,26
		Suma la partida		10,62
		Costos indirectes	10,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA		11,68
01.04	m2	**Amort.dia bast.tub.metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm,base**		
		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa homologada, formada per bastiments de 73/109 cm d'amplària i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Mesurat dies naturals.		
		Materials		0,11
		Suma la partida		0,11
		Costos indirectes	10,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA		0,12
01.05	u	**Muntatge i desmuntatge plataforma de treball esgraonada**		
		Muntatge i desmuntatge de plataforma de treball esgraonada, amb plans de treball a 6/8/10m d'alçada, i un volum total de 1250m3, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i superfícies de treball horitzontal contínues; implantada segons detalls i especificacions de la documentació gràfica. Inclòs bases regulables, disposició de taulons de sola per regularització del terra existent, escales d'accés a les alçades de treballs, baranes perimetral i altres elements per garantir la seva estabilitat. Mesurarà una sola unitat per al conjunt de plataforma implantada.		
		Ma d'obra		8.744,40
		Maquinaria		1.945,20
		Materials		262,33
		Suma la partida		10.951,93
		Costos indirectes	10,00%	1.095,19
		TOTAL PARTIDA		12.047,12

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
01.06	dia	**Amortització diària plataforma de treball esgraonada**		
		Amortització diària de plataforma de treball esgraonada, realitzat d'acord especificacions de partida 0.05. Mesurats els dies naturals per al conjunt de la implantació.		
		Materials		75,00
		Suma la partida		75,00
		Costos indirectes	10,00%	7,50
		TOTAL PARTIDA		82,50
01.07	dia	**Lloguer de bastida mòbil, 150x180, h=5,00**		
		Loguer diària de bastida-torre mòbil d'alumini, amb rodes, de dimensions 1,50x1,80 m , i de 5,00m d'alçada (alçada de treball 4,00). Mesurats els dies laborals.		
		Materials		16,00
		Suma la partida		16,00
		Costos indirectes	10,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA		17,60
01.08	m2	**Protecció paviment original, tauler i film geotèxtil**		
		Protecció de paviment antic original, formada per tauler de fusta contraxapat marí de 15/18 mm de gruix, col·locat sense ancorar, amb interposició de film geotèxtil de 110-130 gr/m2 sense adherir. Mesurada la superfície real de la protecció instal·lada sense mesurar encavallaments.		
		Ma d'obra		4,71
		Materials		8,88
		Suma la partida		13,59
		Costos indirectes	10,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA		14,95
01.09	u	**Transport mòdul prefabricat oficina obra 3,7x2,3x2,6m,inst**		
		Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina d'obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.		
		Ma d'obra		10,69
		Maquinaria		11,16
		Materials		157,56
		Suma la partida		179,41
		Costos indirectes	10,00%	17,94
		TOTAL PARTIDA		197,35
01.10	mes	**Llog. mòd.pref.oficina 3,7x2,3m,paret plafó**		
		Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.		
		Materials		152,33
		Suma la partida		152,33
		Costos indirectes	10,00%	15,23
		TOTAL PARTIDA		167,56

CAPITOL 02 ENDERROCS

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
02.01	m2	**Enderroc solera form.massa,10/12 cm,compressor, c. mecà**		
		Enderroc de solera de formigó en massa, de 10/12 cm de gruix, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície realment enderrocada.		
		Ma d'obra		7,86
		Maquinaria		4,96
		Materials		0,24
		Suma la partida		13,06
		Costos indirectes	10,00%	1,31
		TOTAL PARTIDA		14,37

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
02.02	m3	Enderroc,fàbrica obra ceràm.,mitjans man.,càrrega manual		
		Enderroc d'elements de fàbrica de maó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en saques o contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.		
		Ma d'obra		110,01
		Materials		3,30
		Suma la partida		113,31
		Costos indirectes	10,00%	11,33
		TOTAL PARTIDA		124,64
02.03	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, per a traspas mur		
		Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, per a traspas de mur, executat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.		
		Ma d'obra		132,00
		Materials		3,96
		Suma la partida		135,96
		Costos indirectes	10,00%	13,60
		TOTAL PARTIDA		149,56
02.04	m2	Repicat arreb.,mort.ciment,mitjans man.,càrrega manual		
		Repicat d'arrebossat de morter de ciment, o de calç, o enguixat en mal estat, de fins a 6 cm de gruix, amb mitjans manuals o martell mecànic. Inclòs part proporcional d'execució de talls amb radial per a delimitació de les vores de l'àrea afectada, si fos necessari, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l`àmbit de l'obra. Mesurada la superfície repicada.		
		Ma d'obra		16,35
		Maquinaria		1,12
		Materials		0,49
		Suma la partida		17,96
		Costos indirectes	10,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA		19,76
03.05	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics		
		Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.		
		Ma d'obra		16,03
		Maquinaria		56,08
		Materials		0,48
		Suma la partida		72,59
		Costos indirectes	10,00%	7,26
		TOTAL PARTIDA		79,85
02.06	m2	Desmuntat paviment original peces ceràmiques, per post. recol.		
		Desmuntat parcial de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar, per a la seva posterior recol·locació. Inclòs numeració i documentació prèvia adient per a possibilitat la seva recol·locació en la disposició original de forma precisa, neteja, eliminació d'antics morters de col·locació i consolidació de les peces afectades, i càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.		
		Ma d'obra		54,58
		Materials		1,64
		Suma la partida		56,22
		Costos indirectes	10,00%	5,62
		TOTAL PARTIDA		61,84
02.07	m2	Enderroc paviment original peces ceràmiques		
		Enderroc manual de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar sobre solera de morter. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.		
		Ma d'obra		29,93
		Materials		0,90
		Suma la partida		30,83
		Costos indirectes	10,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA		33,91

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
02.08	m2	Neteja i retirada dipòsits pols i brossa sobre paviment		
		Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa, sobre paviment o nivell d'ocupació, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície de les zones intervingudes.		
		Ma d'obra		11,00
		Maquinaria		1,27
		Materials		0,33
		Suma la partida		12,60
		Costos indirectes	10,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA		13,86
02.09	u	Perforació per a traspàs de murs		
		Perforació de mur de maçoneria amb tall humit per al pas d'instal·lacions, de 112 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 100 cm, mitjançant perforadora amb corona diamantada. Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mesurada l'amplada real del mur perforat.		
		Ma d'obra		33,95
		Maquinaria		120,30
		Materials		1,02
		Suma la partida		155,27
		Costos indirectes	10,00%	15,53
		TOTAL PARTIDA		170,80
02.10	u	Desmuntat porta metàl·lica de dues fulles		
		Desmuntat de porta metàl·lica de dues fulles per a un buit d'obra de 3,00x2,10 m, d'accés principal, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.		
		Ma d'obra		86,74
		Materials		2,60
		Suma la partida		89,34
		Costos indirectes	10,00%	8,93
		TOTAL PARTIDA		98,27
02.11	u	Desmuntat porta fusta accés lateral		
		Desmuntat de porta de fusta per a un buit d'obra de 0,65x2,10 m, d'accés lateral, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.		
		Ma d'obra		32,69
		Materials		0,98
		Suma la partida		33,67
		Costos indirectes	10,00%	3,37
		TOTAL PARTIDA		37,04
02.12	u	Desmuntat de restes de fusteries façana principal		
		Tasques de desmuntat de conjunt de restes fusteries i proteccions d'antigues finestres i altres obertures de la façana principal i façana oest, afectades per les obres, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada una sola unitat per a tota la operació.		
		Ma d'obra		261,48
		Materials		7,85
		Suma la partida		269,33
		Costos indirectes	10,00%	26,93
		TOTAL PARTIDA		296,26

CAPITOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

03.01	m3	Excavació manual sota rasant m. man., seg. arqueològic		
		Excavació de rases, pous en terreny compacte o rebaix puntual de nivell de paviment, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans manuals i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzemat-		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		ge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.		
		Ma d'obra		223,78
		Maquinaria		6,37
		Materials		6,71
		Suma la partida		236,86
		Costos indirectes	10,00%	23,69
		TOTAL PARTIDA		260,55
03.02	m3	Excavació rebaix terreny compacte.,m.mec., seg. arqueològic		
		Excavació de terres en terreny compacte per a conformació de caixa de paviment o rebaix del terreny sota rasant, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.		
		Ma d'obra		9,05
		Maquinaria		29,91
		Materials		0,27
		Suma la partida		39,23
		Costos indirectes	10,00%	3,92
		TOTAL PARTIDA		43,15
03.03	m2	Interposició film geotèxtil sobre sup. excavada		
		Interposició de film geotèxtil entre superfície final de l'excavació arqueològica i reblert de cobriment, fet amb feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Mesurada la superfície en projecció horitzontal ponderada amb un coeficient de forma de 1,5.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		1,03
		Suma la partida		6,00
		Costos indirectes	10,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA		6,60
03.04	m3	Reblert excavació sota rasant grava rentada, g<=50cm		
		Reblert d'excavació arqueològica sota rasant, realitzada manualment, en tongades de 50 cm com a màxim. Mesurat el volum real del farciment realitzat.		
		Ma d'obra		8,80
		Maquinaria		2,55
		Materials		40,35
		Suma la partida		51,70
		Costos indirectes	10,00%	5,17
		TOTAL PARTIDA		56,87
03.05	m3	Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics		
		Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.		
		Ma d'obra		16,03
		Maquinaria		56,08
		Materials		0,48
		Suma la partida		72,59
		Costos indirectes	10,00%	7,26
		TOTAL PARTIDA		79,85
03.06	m3	Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.,m.mec.+terres deix.vo		
		Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Mesurat el volum realment excavat sense comptar l'esponjament.		
		Ma d'obra		7,48
		Maquinaria		14,39
		Materials		0,23
		Suma la partida		22,10
		Costos indirectes	10,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA		24,31

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
03.07	m3	Reblert rasa instal·lacions tot-u, mitjans naturals	

Reblert de rasa d'instal·lacions, amb tot-u ntaural i compactació en tongades de 20 cm com a màxim, amb estesa i piconatge manual.

Ma d'obra		11,32
Maquinaria		6,78
Materials		31,84
Suma la partida		49,94
Costos indirectes	10,00%	4,99
TOTAL PARTIDA		54,93

CAPITOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

04.01	m3	Paret est.maó massís manual.,HD,R15,280x130x40mm,p/deixar vist

Reparació puntual de forats i llacunes en elements de fàbrica amb paret de maó ceràmic massís d'elaboració manual, HD, R15 de 280x130x40 mm, per a deixar vist, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclòs sanejat de fàbrica i formació de base d'assentament de l'element a executar. Mesurat el volum del sòlid capaç de la reparació realitzada.

Ma d'obra		872,04
Materials		362,32
Suma la partida		1.234,36
Costos indirectes	10,00%	123,44
TOTAL PARTIDA		1.357,80

04.02	m2	Paredó recolzat divis.6cm,supermaó 500x250x60mm,LD,I UNE-EN 771-

Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10

Ma d'obra		10,17
Materials		4,45
Suma la partida		14,62
Costos indirectes	10,00%	1,46
TOTAL PARTIDA		16,08

04.03	m3	Reparació arc,,maó massís manual 280x130x40mm

Reparació arc circular estructural a plec de llibre, de fins a 75 cm d'amplada i 55 cm d'alçada, executat amb maó massís d'elaboració manual de 280x130x40 mm, R10 N/mm2, amb cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç hidràulica 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclòs neteja, sanejat i regularització del suport sobre parts originals conservades, cindri de fusta i elements adients per al seu recolzament; i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum real de la reparació realitzada.

Ma d'obra		940,40
Materials		684,17
Suma la partida		1.624,57
Costos indirectes	10,00%	162,46
TOTAL PARTIDA		1.787,03

04.04	m3	Reconstrucció elem. arquitectònic, peces p.Ulldecona 4cm gruix

Reconstrucció total o parcial d'elements arquitectònics simples o motllurats, d'antigues portalades d'accés a l'església, fet amb peces de pedra d'Ulldecona o similar de 4 cm de gruix, ample i llarg adaptat a la forma a reproduïr, i acabat a tall de serra, col·locat amb cares vistes amb morter de calç 1:4 elaborat a l'obra, prèvia aplicació de tocs de ciment cola en el trasdós de la peça, executat d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs talls necessaris per realitzar ajustaments de geometries, i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum del sòlid capaç dels diferents elements per separat que conformen la portalada (pilastres, capitells, cornisses, etc).

Ma d'obra		872,04
Materials		1.487,18
Suma la partida		2.359,22
Costos indirectes	10,00%	235,92
TOTAL PARTIDA		2.595,14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
04.05	u	Treballs adaptació cambra quadres elèctrics		
		Treballs adaptació cambra exterior exietent d'instal·lacions elèctriques per a possibilitar la ubicació del nou quadre general elèctric, consisten en enderroc de part superior, recrexcut en alçada i execució de nova coberta. Mesurada una sola unitat per tota l'operació		
		Ma d'obra		282,12
		Materials		44,01
		Suma la partida		326,13
		Costos indirectes	10,00%	32,61
		TOTAL PARTIDA		358,74

CAPITOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

05.01	m2	Consolidació paraments verticals, estucs amb restes pictòriques		
		Restauració i consolidació de paraments verticals, plans o amb elements motllurats, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.		
		Ma d'obra		65,64
		Materials		15,07
		Suma la partida		80,71
		Costos indirectes	10,00%	8,07
		TOTAL PARTIDA		88,78
05.02	m2	Consolidació paraments voltes, estucs amb restes pictòriques		
		Restauració i consolidació de paraments de voltes i nervis, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.		
		Ma d'obra		134,23
		Materials		17,13
		Suma la partida		151,36
		Costos indirectes	10,00%	15,14
		TOTAL PARTIDA		166,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
05.03	m2	Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí		
		Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí, o altres tècniques adients, per a fer visible l'estrat pictòric antic conservar a sota. Inclòs documentació gràfica prèvia d'estrats eliminats. Mesurada la superfície real executada.		
		Ma d'obra		161,06
		Materials		10,68
		Suma la partida		171,74
		Costos indirectes	10,00%	17,17
		TOTAL PARTIDA		188,91
05.04	m2	Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant		
		Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant de calç, compost per base de morter Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar, de calç hidràulica natural NHL 3,5, putzolanes, àrids selecionats i altres additius, de 5mm d'espessor, aplicat en una capa; capa de regularització de morter técnico macroporoso deshumidificant de calçhidràulica natural Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat de morter Morcem Cal Acabado "GRUPO PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.		
		Ma d'obra		30,56
		Materials		32,51
		Suma la partida		63,07
		Costos indirectes	10,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA		69,38
05.05	m2	Arrebossat parament vertical interior, morter calç, àrid addient		
		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç amarada i àrid de granulometia addient (fins a 20 mm), de dosificació 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, acabat escardejat, realitzat des de bastida. Inclòs integració cromàtica per addició de pigments inorganics a la massa. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.		
		Ma d'obra		28,21
		Materials		7,73
		Suma la partida		35,94
		Costos indirectes	10,00%	3,59
		TOTAL PARTIDA		39,53
05.06	m3	Base de formigó HA-25/P/20/IXC2,gruix variable		
		Solera de gruix variable de formigó HA-25/P/20/XC2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb acabat anivellat i reglejat. Mesurat el volum realment executat.		
		Ma d'obra		14,11
		Materials		136,92
		Suma la partida		151,03
		Costos indirectes	10,00%	15,10
		TOTAL PARTIDA		166,13
05.07	m2	Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 20x20,D:6-6,B 500 SD,6x2,2,		
		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x20 D:6-6 B500SD 6x2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de paviments de formigó. Mesurada la superfície realment executada sense tenir en compte els encavalcaments.		
		Ma d'obra		0,99
		Materials		3,62
		Suma la partida		4,61
		Costos indirectes	10,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA		5,07
05.09	m2	Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 30		
		Paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 30cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.		
		Ma d'obra		22,32
		Materials		62,43
		Suma la partida		84,75
		Costos indirectes	10,00%	8,48
		TOTAL PARTIDA		93,23

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
05.10	m2	**Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 55-60**		
		Banda de paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 55-60cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.		
		Ma d'obra		26,04
		Materials		67,62
		Suma la partida		93,66
		Costos indirectes	10,00%	9,37
		TOTAL PARTIDA		103,03
05.11	m	**Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 300-320x140-180**		
		Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb acabat flamejat i cantell matat, de 300-320x140-180 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.		
		Ma d'obra		18,81
		Materials		128,51
		Suma la partida		147,32
		Costos indirectes	10,00%	14,73
		TOTAL PARTIDA		162,05
05.12	m	**Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 240x160**		
		Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb la cara frontal i les laterals acabades a traça eliminada i cantells superiors matats, det 240x160 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.		
		Ma d'obra		16,46
		Materials		107,45
		Suma la partida		123,91
		Costos indirectes	10,00%	12,39
		TOTAL PARTIDA		136,30
05.13	m	**Socolada pedra tipus Ulldecona, 20x5 cm**		
		Socolada de pedra natural amb peces de pedra d'Ulldecona de 200x50mm de secció, amb la cara frontal acabada a traça eliminada, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs Inclòs rejuntat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la longitud realment executada.		
		Ma d'obra		23,95
		Materials		50,75
		Suma la partida		74,70
		Costos indirectes	10,00%	7,47
		TOTAL PARTIDA		82,17
05.14	m2	**Revest. tauler DM aplacat laminat HPL, clasificacio foc Cs2,d0**		
		Subministrament i col·locació de revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, resistent als impactes i al frec, classificació mínima al foc segons DB SI:Cs2,d0, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre i fusta de 50x50mm de secció, segons detalls de la documentació gràfica. inclòs cantejat de laterals vistos, enllistonat base de suport de perfils de fibra de vidre i tots els elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Mesurada la superfície realment executada deduïnt els forats dels tancaments practicables integrats.		
		Ma d'obra		22,36
		Materials		54,51
		Suma la partida		76,87
		Costos indirectes	10,00%	7,69
		TOTAL PARTIDA		84,56

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
05.15	m2	**Entarimat amb taulonets clavats de fusta IPE de 140x40 mm**		
		Paviment / revestiment d'esgraó amb taulonets de fusta massissa d'IPE de 140x40 mm de secció, fixats amb cargols autoroscants sobre estructura metàl·lica (no inclosa en la partida) deixant una separació entre ells de 8-10mm. Inclòs acabat amb dues mans d'oli de llinassa. Mesurada la superfície real executada.		
		Ma d'obra		32,80
		Materials		114,55
		Suma la partida		147,35
		Costos indirectes	10,00%	14,74
		TOTAL PARTIDA		162,09
05.16	m2	**Revestiment pl.zinc,g=0,82 mm, fixacions mecàniques**		
		Revestiment de parament amb planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, sistema de junta longitudinal plegada doble i plana, cada 42cm i junt transversal amb unió plegada simple i plana, col.locada amb fixacions mecàniques sobre empostissat de fusta, dacord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs gafes, cargols i altres elements de fixació, segellats addients de junts, i resol·lució de remats perimetrals amb xapla plegada de 1 mm de gruix. Mesurada la superficie en projecció sobre el pla principal.		
		Ma d'obra		26,67
		Materials		57,49
		Suma la partida		84,16
		Costos indirectes	10,00%	8,42
		TOTAL PARTIDA		92,58
05.17	u	**Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc**		
		Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc de revestiment cancell accés lateral amb text "ESGLESIA VELLA", i altres linies compositives de grafisme, mida i disposició, d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. No inclos el suport de plantxa de zinc (contemplat en partida 4.19).		
		Materials		345,00
		Suma la partida		345,00
		Costos indirectes	10,00%	34,50
		TOTAL PARTIDA		379,50
05.18	m2	**Revestiment tauler marí (g=18mm), sobre entramat metàl·lic**		
		Revestiment de taulers marí de fusta contraxapada fenòlica cargolat sobre estructura d'entramats de perfils tubular d'acer, executat segons detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs elements d'ancoratge necessaris i cabat pintat de les cares viisbles amb una mà d0inmprimació i dues d'acat de pintura a l'esmat de porus obert. Mesurada la superfície del tauler col·locat en verdadera magnitud.		
		Ma d'obra		29,82
		Materials		31,41
		Suma la partida		61,23
		Costos indirectes	10,00%	6,12
		TOTAL PARTIDA		67,35
05.19	m2	**Neteja i consolidació de paviment de codols de riu existent**		
		Consolidació de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en neteja prèvia manual de dipòsits de terra superposats amb paleti, raspall i aigua a pressió, i posterior consolidació conistent en conformació de bandes de pedra perimetral de contenció amb pedres adients reutilizades seguint la geometria del disseny original, o en el seu defecte execució de bisells o bandes perimetrals amb morter de calç enrassades amb la car superior del paviment. Inclòs reposició de peces remodudes localitzades en la neteja. Mesurada la superficie intervinguda, sense deduir llacunes internes de meny de 0,1m2.		
		Ma d'obra		47,97
		Materials		5,70
		Suma la partida		53,67
		Costos indirectes	10,00%	5,37
		TOTAL PARTIDA		59,04

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
05.20	dm2	**Restitució de llacuna en paviment de codols de riu existent**		
		Reconstrucció de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en rebaix manual de terres adient per a encabir-hi el gruix del paviment, conformació de llit d'ull de perdiu compactat, disposició de codols de caracteristiques adients als emprats originalment en cada zona a refer, seguint la geometria del disseny original, i rejuntat amb terres selecciones. Inclòs regat amb augua de la superficie acabada per facilitat el compactat de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes		
		Ma d'obra		3,83
		Materials		22,78
		Suma la partida		26,61
		Costos indirectes	10,00%	2,66
		TOTAL PARTIDA		29,27
05.21	m2	**Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, 5cm de gruix**		
		Coronament de paret de 13 a 30 cm de gruix, amb pedra calcària tipus Ulldecona, de 50mm de gruix, amb acabat a traça eliminada i dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.		
		Ma d'obra		9,81
		Materials		117,99
		Suma la partida		127,80
		Costos indirectes	10,00%	12,78
		TOTAL PARTIDA		140,58
05.25	m2	**Paviment de rajola gres porcellanic imitació pedra**		
		Paviment interior, de rajola de gres porcellanics imitació pedra, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular, preu mitjà, de 4 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. B21502016 de la sèrie Materials per a junts de BUTECH (UNE-EN 13888)		
		Ma d'obra		13,70
		Materials		41,35
		Suma la partida		55,05
		Costos indirectes	10,00%	5,51
		TOTAL PARTIDA		60,56
05.26	m2	**Enrajolat vert.int.,<=3m,raj.vidriada,preu mig,8 a 12 p/m2**		
		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica vidriada, preu baix, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs resol.lució d'encontres i arestes d'acord amb indicacions de la direcció facultativa.		
		Ma d'obra		9,08
		Materials		33,24
		Suma la partida		42,32
		Costos indirectes	10,00%	4,23
		TOTAL PARTIDA		46,55
05.27	m2	**Revestiment mosaic Opus romano 10x10mm personalitzat**		
		Revestiment amb mosaic de peces de vidre de10x10mm, amb cobinació de color per formar disseny personalitzat, en plaques emmallades de 74x74cm. col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), excutat segon detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Medurada la superfie real totalment acabada		
		Ma d'obra		22,32
		Materials		1.001,02
		Suma la partida		1.023,34
		Costos indirectes	10,00%	102,33
		TOTAL PARTIDA		1.125,67
05.28	dm2	**Desmuntat i restitució paviment codols de riu en rasa instal·la.**		
		Desmuntat i posterior restitució de paviment de codols de riu afectat per pas de rasa d'instl·lacions, fent amb mitjants manuals recol·locant les peces desnumtades en sec sobre de llit d'ull de perdiu compactat i rejuntant-les amb terres selecciones. Inclòs execució, si és necessari, de calc o documentació fotografica detallada per a poder restituir amb precissió els dibuixos o composició		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

preexistent, regat amb aigua de la superficie acabada per facilitat la compactació de la terra del re-juntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes

Ma d'obra		19,15
Materials		0,66
Suma la partida		19,81
Costos indirectes	10,00%	1,98
TOTAL PARTIDA		21,79

CAPITOL 06 INSTAL·LACIONS

SUBCAPITOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

06.1.01 u **Projecte de legalització de la instal·lació nova**

Redacció del projecte de legalització de la instal·lació elèctrica nova.

Materials		2.600,00
Suma la partida		2.600,00
Costos indirectes	10,00%	260,00
TOTAL PARTIDA		2.860,00

06.1.02 u **Quadre general de distribució QGBT**

Quadre general de distribució QGBT, format per caixa de doble aïllament d'encastar 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 63A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.

Ma d'obra		231,86
Materials		2.476,40
Suma la partida		2.708,37
Costos indirectes	10,00%	270,84
TOTAL PARTIDA		2.979,21

06.1.03 u **Sotsquadre BT església**

Sotsquadre de protecció de Església, format per caixa de doble aïllament de superficie 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 25A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.

Ma d'obra		398,59
Materials		2.183,90
Suma la partida		2.582,60
Costos indirectes	10,00%	258,26
TOTAL PARTIDA		2.840,86

06.1.04 u **Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,munt.superf.**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per comprovació de terres.

Ma d'obra		5,60
Materials		4,69
Suma la partida		10,29
Costos indirectes	10,00%	1,03
TOTAL PARTIDA		11,32

06.1.05 u **Caixa deriv.plàstic,150x200mm,prot.estanca,per encastar.**

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 150x200 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per a encastar

Ma d'obra		7,62
Materials		5,71
Suma la partida		13,33
Costos indirectes	10,00%	1,33
TOTAL PARTIDA		14,66

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.1.06	m	**Tub rígid PVC, 50mm, lliure d'halògens, muntat superficialment**		
		Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclòs pintat amb pintutara l'esmalt color intergrat amb parament. Mesurada la longitud real instal·lada.		
		Ma d'obra		3,97
		Materials		7,21
		Suma la partida		11,18
		Costos indirectes	10,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA		12,30
06.1.07	m	**Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp**		
		Tub corbable corrugat de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat soterrat sobre llit de sorra. Mesurada la longitud real instal·lada.		
		Ma d'obra		0,96
		Materials		2,65
		Suma la partida		3,61
		Costos indirectes	10,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA		3,97
06.1.08	m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x16mm2,+TTx16mm2,munt.superf.**		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		4,72
		Materials		18,28
		Suma la partida		23,00
		Costos indirectes	10,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA		25,30
06.1.09	m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x10mm2,+TTx10mm2,munt.sota.tub**		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		3,23
		Materials		11,94
		Suma la partida		15,17
		Costos indirectes	10,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA		16,69
06.1.10	m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x6mm2,+TTx6mm2,munt.sota.tub**		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		7,34
		Suma la partida		12,31
		Costos indirectes	10,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA		13,54
06.1.11	m	**Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub**		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		3,23
		Materials		3,51
		Suma la partida		6,74
		Costos indirectes	10,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA		7,41

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.1.12	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x4mm2+TTx4mm2,munt.sota.tub		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		3,23
		Materials		3,41
		Suma la partida		6,64
		Costos indirectes	10,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA		7,30
06.1.13	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		2,73
		Materials		2,32
		Suma la partida		5,05
		Costos indirectes	10,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA		5,56
06.1.14	m	Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x1,5mm2+TTx1,5mm2,munt.sota.tub		
		Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.		
		Ma d'obra		2,73
		Materials		2,06
		Suma la partida		4,79
		Costos indirectes	10,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA		5,27
06.1.15	ud	Connexió punt de llum ambit lavabos i sagristia		
		Instal·lació de punt de llum senzill, àmbit serveis i sagristiarealitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.		
		Ma d'obra		29,82
		Materials		15,54
		Suma la partida		45,36
		Costos indirectes	10,00%	4,54
		TOTAL PARTIDA		49,90
06.1.16	ud	Connexió uunt de llum àmbit capelles laterals		
		Instal·lació de punt de llum d'enllumenat en l'àmbit d eles capelles laterals, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, polsador Simón seriï 75, instal·lat.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		10,86
		Suma la partida		25,76
		Costos indirectes	10,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA		28,34
06.1.17	m.	Connexió uunt de llum àmbit projectors cornisa		
		Instal·lació de punt de llum senzill en àmbit de projectors cornisa, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		5,42
		Suma la partida		20,32
		Costos indirectes	10,00%	2,03
		TOTAL PARTIDA		22,35

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.1.18	u	**Interruptor simple, muntat en caixa**		
		Interruptor unipolar (1P) estanc, amb grau de protecció IP55, monobloc, preu alt, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, instal·lat en caixa o bastidor.		
		Ma d'obra		7,57
		Materials		35,51
		Suma la partida		43,08
		Costos indirectes	10,00%	4,31
		TOTAL PARTIDA		47,39
06.1.19	u	**Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,a/ma**		
		Conmutador de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A/250 V, amb tecla, preu superior, montat sobre marc o caixa universal. Inclós part proporcional de tub de protecció flexible corrugat de PVC, caixa de derivació rectangular, conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) i marc amb bastidor per a l'adaptació a caixa universal.		
		Ma d'obra		7,57
		Materials		45,58
		Suma la partida		53,15
		Costos indirectes	10,00%	5,32
		TOTAL PARTIDA		58,47
06.1.20	u	**Base endoll shucko 16A**		
		Base d'endoll amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., en sistema monofàsic amb presa de terra (fase, neutre i terra), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instal·lada.		
		Ma d'obra		12,43
		Materials		28,20
		Suma la partida		40,63
		Costos indirectes	10,00%	4,06
		TOTAL PARTIDA		44,69
06.1.21	u	**Caixa mecanismes encastada terra K45 endoll**		
		Caixa amb cubeta per a encastar al terra i tapa estanca amb tanca manual i acabat acer inoxidable, amb presa de corrent, sèrie K45 de Simon (ref. KSE16U/23/72) o equivalent, completament instal·lada.		
		Ma d'obra		10,27
		Materials		110,20
		Suma la partida		120,47
		Costos indirectes	10,00%	12,05
		TOTAL PARTIDA		132,52
06.1.22	u	**Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a**		
		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat		
		Ma d'obra		9,94
		Materials		65,85
		Suma la partida		75,79
		Costos indirectes	10,00%	7,58
		TOTAL PARTIDA		83,37
06.1.23	u	**Registre arqueta terra connex.terra acer.,long.=2000mm**		
		Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		83,27
		Suma la partida		88,24
		Costos indirectes	10,00%	8,82
		TOTAL PARTIDA		97,06

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.1.24	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter		
		Subministrament i instal·lació de pica d'acer courat amb 300 µm de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, clavada en el terreny. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.		
		Ma d'obra		13,22
		Materials		19,40
		Suma la partida		32,62
		Costos indirectes	10,00%	3,26
		TOTAL PARTIDA		35,88
06.1.25	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.		
		Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.		
		Ma d'obra		3,81
		Materials		3,60
		Suma la partida		7,41
		Costos indirectes	10,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA		8,15
06.1.26	u	Perico canalitz. reg 40x40x40cm, maó calat		
		Pericó per canalitzacions de reg de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment rebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, tapa de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.		
		Ma d'obra		62,12
		Materials		60,09
		Suma la partida		122,21
		Costos indirectes	10,00%	12,22
		TOTAL PARTIDA		134,43
06.1.27	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda SAI 4000 VA		
		Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) Online de doble conversió de 3000VA ampliable. Alimentació i sortida de cablejat canalitzat pel terra, sostre o paret segons REBT. Equip SAI SLC Twin Pro2 de Salicru o equivalent.		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		1.452,98
		Suma la partida		1.552,36
		Costos indirectes	10,00%	155,24
		TOTAL PARTIDA		1.707,60

SUBCAPITOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

06.2.01	m	Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit, 48V i 16A,p/munt		
		Carril electrificat d'enllumenat Powergear Europe o similar, de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 48V i 16A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat. Inclòs part proporcional de font d'alimentació, elements de fixació i tapetes de tancament.		
		Ma d'obra		19,06
		Materials		47,54
		Suma la partida		66,60
		Costos indirectes	10,00%	6,66
		TOTAL PARTIDA		73,26
06.2.02	u	Projector led Amaral On/Off 10W o equival. muntat en carril		
		Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 10W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		72,65
		Suma la partida		77,62
		Costos indirectes	10,00%	7,76
		TOTAL PARTIDA		85,38

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.2.03	m	**Projector led Amaral Dali 20W o equival. muntat en carril**		
		Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral Dali de GopiLed o equivalent, de 20W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		149,65
		Suma la partida		154,62
		Costos indirectes	10,00%	15,46
		TOTAL PARTIDA		170,08
06.2.04	u	**Projector led Amaral On/Off 16W o equival. muntat en carril**		
		Projector led d'alumini lacat, lineal, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 16W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color i temperatura lumínica a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		88,15
		Suma la partida		93,12
		Costos indirectes	10,00%	9,31
		TOTAL PARTIDA		102,43
06.2.05	u	**Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20W, IP66**		
		Proyector led d'exterior model Micro AR de la marca TEC-MAR, o similar, fabricat en inyecció d'alumini, protecció IP66, para una HIE de 20W, color gris mat. Instal·lat amb lira sobre cornisa existent.		
		Ma d'obra		12,43
		Materials		110,62
		Suma la partida		123,05
		Costos indirectes	10,00%	12,31
		TOTAL PARTIDA		135,36
06.2.06	u	**Aplic paret led, mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent**		
		Subministrament i col·locació d'aplic de paret led de material Gypsus i vidre, model Gypsus Collection (20273) de Zambelis o equivalent de 40W. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a paret.		
		Ma d'obra		19,87
		Materials		62,75
		Suma la partida		82,62
		Costos indirectes	10,00%	8,26
		TOTAL PARTIDA		90,88
06.2.07	u	**Llum lineal ceiling profile, model 51170O de Zambelis, o equiva.**		
		Subministrament i col·locació de llum lineal amb cos d'alumini extruït i difussor opal, model Ceiling profile, 48mm, 51117O de Zambelis o equivalent de 54 W, amb alimentador incorporat IP65. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre o paret.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		285,05
		Suma la partida		299,95
		Costos indirectes	10,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA		329,95
06.2.08	u	**Llum downlight orientable, model Gopiero 12W, o equivalent**		
		Subministrament i col·locació de llum downlight orinetable led, model Gopiero-12W3KG de Gopiled o equivalent, per a encastar a sostre IP65. Inclòs execució de forat adient en fals sostre de tauler de fusta i part proporcional d'alimentador.		
		Ma d'obra		19,06
		Materials		72,60
		Suma la partida		91,66
		Costos indirectes	10,00%	9,17
		TOTAL PARTIDA		100,83

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.2.09	u	**Llum suspès led, model 1644 50W de Zambelis o equivalent**		
		Llum suspès led amb difussor acrílic i cos d'alumini, model 1644 de Zambelis o equivalent. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre.		
		Ma d'obra		19,87
		Materials		171,40
		Suma la partida		191,27
		Costos indirectes	10,00%	19,13
		TOTAL PARTIDA		210,40

SUBCAPITOL 06.3 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA

06.3.01	u	**Pericó de pas, 30x30x40, paret g=15 cm maó massis 290x**		
		Pericó de pas , de 30x30x40 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa i bastiment de PVC reforçat.		
		Ma d'obra		94,04
		Materials		51,26
		Suma la partida		145,30
		Costos indirectes	10,00%	14,53
		TOTAL PARTIDA		159,83
06.3.02	u	**Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x45cm,paret g=15cm maó massís 29**		
		Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x45 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.		
		Ma d'obra		141,06
		Materials		93,55
		Suma la partida		234,61
		Costos indirectes	10,00%	23,46
		TOTAL PARTIDA		258,07
06.3.03	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN**		
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub		
		Ma d'obra		7,06
		Materials		21,84
		Suma la partida		28,90
		Costos indirectes	10,00%	2,89
		TOTAL PARTIDA		31,79
06.3.04	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN**		
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 150 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub		
		Ma d'obra		6,84
		Materials		24,67
		Suma la partida		31,51
		Costos indirectes	10,00%	3,15
		TOTAL PARTIDA		34,66
06.3.05	u	**Connexió claveguera, clavegueró PVC-U, DN=200mm**		
		Connexionat del clavegueró de sortida de l'edifici a la xarxa pública, amb clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm Inclòs aportació dels mateerials necessaris i tasques complementaries de localització de xarxa pública per a la correcta execució de la partida.		
		Ma d'obra		240,44
		Maquinaria		14,52
		Materials		207,81
		Suma la partida		462,77
		Costos indirectes	10,00%	46,28
		TOTAL PARTIDA		509,05

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.3.06	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50		
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		
		Ma d'obra		15,24
		Materials		2,85
		Suma la partida		18,09
		Costos indirectes	10,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA		19,90
06.3.07	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90		
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		
		Ma d'obra		13,71
		Materials		6,80
		Suma la partida		20,51
		Costos indirectes	10,00%	2,05
		TOTAL PARTIDA		22,56
06.3.08	u	Aixeta de pas, munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca		
		Subministrament i col·locació d'aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" / 3/4 de polsada		
		Ma d'obra		9,69
		Materials		12,23
		Suma la partida		21,92
		Costos indirectes	10,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA		24,11
06.3.09	u	Aixeta lavabo temporitzada Mod. Avant de Roca o similar		
		Subministrament i col·locació d'aixeta temporirzada per a lavabo, amb broc llarg, mod. Avant de Roca o similar,, muntada directament sobre parment vertical, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".		
		Ma d'obra		15,24
		Materials		181,58
		Suma la partida		196,82
		Costos indirectes	10,00%	19,68
		TOTAL PARTIDA		216,50
06.3.10	u	Aixeta senzillatempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,1/		
		Subministrament i col·locació d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"		
		Ma d'obra		14,53
		Materials		41,56
		Suma la partida		56,09
		Costos indirectes	10,00%	5,61
		TOTAL PARTIDA		61,70
06.3.11	u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/		
		Subministrament i col·locació d'aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"		
		Ma d'obra		9,69
		Materials		12,23
		Suma la partida		21,92
		Costos indirectes	10,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA		24,11
06.3.12	u	Fluxor p/inod. munt encastat paret 1/2" de Tes griferies		
		Subministrament i col·locació de fluxor per a inodor, mural, muntat encastat en paret amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada d'1/2" de Tres Griferies, model 112177		
		Ma d'obra		22,86
		Materials		41,19
		Suma la partida		64,05
		Costos indirectes	10,00%	6,41
		TOTAL PARTIDA		70,46

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.3.13	u	Lavabo porcel. ampl.>60cm,blanc,preu alt,col.fixat paret		
		Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de més de 60 cm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre suports encastats a parament.		
		Ma d'obra		16,16
		Materials		93,18
		Suma la partida		109,34
		Costos indirectes	10,00%	10,93
		TOTAL PARTIDA		120,27
06.3.14	u	Lavabo rodo de peu de marbre , color crema, amb peu		
		Subministrament i col·locació de lavabo rodo, amb peu, de marbre color crema, mod. Koni de Ti-kamoon, o similar, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paviment.		
		Ma d'obra		45,72
		Materials		511,74
		Suma la partida		557,46
		Costos indirectes	10,00%	55,75
		TOTAL PARTIDA		613,21
06.3.15	u	Inodor porcel.vert.,blanc,preu alt,col.		
		Subministrament i col·locació de inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		
		Ma d'obra		32,31
		Materials		161,15
		Suma la partida		193,46
		Costos indirectes	10,00%	19,35
		TOTAL PARTIDA		212,81
06.3.16	u	Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=32mm,conn		
		Subministrament i col·locació de sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula incorporada, connectat al ramal de PVC		
		Ma d'obra		9,53
		Materials		31,82
		Suma la partida		41,35
		Costos indirectes	10,00%	4,14
		TOTAL PARTIDA		45,49
06.3.17	u	Conjunt barres per persones amb mobilitat reduïda per inodor		
		Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.		
		Ma d'obra		25,85
		Materials		231,00
		Suma la partida		256,85
		Costos indirectes	10,00%	25,69
		TOTAL PARTIDA		282,54
06.3.18	m2	Mirall de lluna incolora g=3mm,col.adherit tauler fusta		
		Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta		
		Ma d'obra		26,51
		Materials		33,43
		Suma la partida		59,94
		Costos indirectes	10,00%	5,99
		TOTAL PARTIDA		65,93
06.3.19	u	Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x		
		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"		
		Ma d'obra		12,92
		Materials		90,28
		Suma la partida		103,20
		Costos indirectes	10,00%	10,32
		TOTAL PARTIDA		113,52

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.3.20	u	**Albelló sifònic dutxa, D50mm, cromat**		
		Subministrament i col·locació d'albelló sifònic extensible de PVC, reixa d'acer inoxidable amb acabat cromat Clasic Cromo, sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, model S-530 de "JIMTEN", amb làmina impermeabilitzant de PVC de 1,5x1,5 m, per a dutxa d'obra.		
		Ma d'obra		9,53
		Materials		99,64
		Suma la partida		109,17
		Costos indirectes	10,00%	10,92
		TOTAL PARTIDA		120,09
06.3.21	u	**Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1**		
		Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat		
		Ma d'obra		42,69
		Materials		406,28
		Suma la partida		448,97
		Costos indirectes	10,00%	44,90
		TOTAL PARTIDA		493,87
06.3.22	u	**Instal·lació lampisteria distribució serveis PE i P1**		
		Instal·lació de xarxa de distribució aigua de la zona de serveis d'usuaris i sagristia i alimemntació d'equip terra radiant, amb canalitzacions de tub de polietilè multicapa encastat, instal.lades segons indicacions de la documentació gràfica i "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua".		
		Ma d'obra		1.192,56
		Materials		675,78
		Suma la partida		1.868,34
		Costos indirectes	10,00%	186,83
		TOTAL PARTIDA		2.055,17

SUBCAPITOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

06.4.01	ud	**Extintor pols ABC 6 kg.PR.INC**		
		Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A / 133B, de 6 kg. d'agent extintor, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNE, certificat AENOR. Mesura la unitat instal·lada.		
		Ma d'obra		6,03
		Materials		30,37
		Suma la partida		36,40
		Costos indirectes	10,00%	3,64
		TOTAL PARTIDA		40,04
06.4.02	ud	**Extintor CO2 3,5 kg.**		
		Extintor de neu carbònica CO2, d'eficàcia 55B, de 3,5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i bec amb difusor, segons Norma UNE. Equip amb certificació AENOR. Mesura la unitat instal·lada.		
		Ma d'obra		6,03
		Materials		66,88
		Suma la partida		72,91
		Costos indirectes	10,00%	7,29
		TOTAL PARTIDA		80,20

SUBCAPITOL 06.5 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

06.5.01	u	**Unitat exterior Clima, sistema Rooftop Climaveneta WSM2/CE/0152**		
		Subministrament, muntatge i connexió d'unitat exterior de climatització/aerotermia tipus bomba de calor (unitat MEHP-IB G07 23Y-E1 o equivalent); amb amortidors de vibració (silentblocks) de cautxú o molles d'alta eficiència, muntada sobre bancada de suport. Inclòs connexió hidràulica fins a sala tècnica, amb aïllament tèrmic d'alta densitat per a intempèrie, connexió elèctrica de potència i maniobra des del quadre de protecció, línia de presa de terra, així com càrrega/verificació		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		del fluid refrigerant, buidatge de la línia, comprovació d'estanquitat, posada en marxa, regulació dels paràmetres de funcionament i assajos segons el RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis). Mesura la unitat completament instal·lada, provada i operativa.		
		Ma d'obra		397,52
		Materials		18.299,26
		Suma la partida		18.696,78
		Costos indirectes	10,00%	1.869,68
		TOTAL PARTIDA		20.566,46
06.5.02	u	Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410 o eq		
		Subministrament i muntatge de recuperador de calor aire-aire, Climaveneta HRD2 OR 410 o equivalent de dimensions 1240x2100x593 mm, pes 236 kg, cabal d'aire nominal 3000 m³/h, consum elèctric dels ventiladors 2x780 W amb alimentació monofàsica a 230 V, pressió estàtica 200 Pa, potència sonora 80 dBA, eficiència tèrmica 83,85%, diàmetre dels conductes 400 mm, amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, estructura d'alumini extrudit i cantonades de poliamida, panells laterals enregistrables, filtres F8+, aïllament de llana de roca de 25 mm d'espessor i 40 kg/m³. Instal·lació en sostre.		
		Ma d'obra		198,76
		Materials		6.958,14
		Suma la partida		7.156,90
		Costos indirectes	10,00%	715,69
		TOTAL PARTIDA		7.872,59
06.5.03	u	Ventiladors helicoidal HCFB/6-450/H S&P o equivalent		
		Subministrament i muntatge de ventilador helicoidal mural amb hèlix d'alumini HCFB/6-450/H S&P o equivalent, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP65 i caixa de borns ignífuga amb condensador, de 2500 r.p. m., potència absorbida 0,103 kW, cabal màxim 3.510 m³/h, nivell de pressió sonora 54 dBA. Fins i tot accessoris i elements de fixació.		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		820,48
		Suma la partida		919,86
		Costos indirectes	10,00%	91,99
		TOTAL PARTIDA		1.011,85
06.5.04	m2	Bancada metàl·lica de perfil IPN-100 per a unitat exterior clima		
		Subministrament i instal·lació de bancada formada per perfils laminats d'acer IPN-100 i planxa del mateix material per al correcte recolzament d'unitat exterior de climatització, ancorada sobre solera de formigó, construïda d'acord amb les dimensions i característiques de l'equip que ha de suportar. Inclòs acabat amb dues mans de pintura antioxidant i elements de fixació necessaris. Mesura una sola unitat.		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		402,98
		Suma la partida		502,36
		Costos indirectes	10,00%	50,24
		TOTAL PARTIDA		552,60
06.5.05	m2	Xarxa conducte distribució acer galv. rectangular int. 10mm aïll		
		Xarxa de conductes de distribució d'aire per a recuperador, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1,0 mm d'espessor i aïllament interior de 10mm, amb classificació de resistència al foc E600/120 i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.		
		Ma d'obra		34,79
		Materials		43,93
		Suma la partida		78,72
		Costos indirectes	10,00%	7,87
		TOTAL PARTIDA		86,59
06.5.06	u	Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega		
		Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a la descàrrega del recuperador		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		853,18
		Suma la partida		952,56
		Costos indirectes	10,00%	95,26
		TOTAL PARTIDA		1.047,82

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.07	u	Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a l'aportació del recuperador		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		595,10
		Suma la partida		694,48
		Costos indirectes	10,00%	69,45
		TOTAL PARTIDA		763,93
06.5.08	u	Reixeta 500x250mm, d'alumini extrudi, anod. Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.		
		Ma d'obra		16,06
		Materials		85,16
		Suma la partida		101,22
		Costos indirectes	10,00%	10,12
		TOTAL PARTIDA		111,34
06.5.09	u	Reixeta 1000x250mm, d'alumini extrudi, anod. Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 1.000x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		160,01
		Suma la partida		174,91
		Costos indirectes	10,00%	17,49
		TOTAL PARTIDA		192,40
06.5.10	u	Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod. Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x500 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		150,37
		Suma la partida		165,27
		Costos indirectes	10,00%	16,53
		TOTAL PARTIDA		181,80
06.5.11	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports		
		Ma d'obra		19,69
		Materials		18,04
		Suma la partida		37,73
		Costos indirectes	10,00%	3,77
		TOTAL PARTIDA		41,50
06.5.12	u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,encastat Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat		
		Ma d'obra		26,51
		Materials		71,30
		Suma la partida		97,81
		Costos indirectes	10,00%	9,78
		TOTAL PARTIDA		107,59

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.13	u	**Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm**		
		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment		
		Ma d'obra		13,12
		Materials		18,51
		Suma la partida		31,63
		Costos indirectes	10,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA		34,79
06.5.14	u	**Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80, o equivalent**		
		Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model MAGNA1 32-80 (o equivalent), per al bucle primari entre la bomba de calor/aerotèrmia i el dipòsit d'inèrcia; dissenyada per a un punt de treball nominal de 4,3 m3 a 4,0m.c.a.; cos de bomba en fosa de ferro amb tractament per cataforesi, pressió màxima de treball de 10 bar i rang de temperatura del fluid de 10Cº a 110C1º. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", juns d'estanquitat, la coquilla/aïllament tèrmic preconformat, el cablejat d'alimentació elèctrica des del quadre de protecció, així com emplenat, purga d'aire, configuració de la corba de treball i les proves de funcionament. Mesurada la unitat completament col·locada, provada i en servei.		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		763,24
		Suma la partida		837,78
		Costos indirectes	10,00%	83,78
		TOTAL PARTIDA		921,56
06.5.15	u	**Bomba de circulació Grundfos ALPHA2 25-60 180, o equivalent**		
		Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model ALPHA2 25-60 180 (o equivalent), amb funció d'autoregulació patentada AUTOadapt, per a la recirculació de secundari des del dipòsit d'inèrcia/separador cap als col·lectors de distribució; dissenyada per a un punt de treball nominal de 2,9 m3/h a 3,0 m.c.a.; pantalla amb indicació de consum instantani i cabal. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, carcassa amb aïllant tèrmic, el connector ràpid ALPHA Plug, cablejat d'alimentació elèctrica, emplenat,, purga automàtica, configuració i proves de funcionament. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		452,24
		Suma la partida		526,78
		Costos indirectes	10,00%	52,68
		TOTAL PARTIDA		579,46
06.5.16	u	**Dipòsit d'inèrcia 200l. per a sistema climatització terra radia**		
		Subministrament i de dipòsit d'inèrcia per a emmagatzematge i gestió de l'aigua de climatització (fred/calor) de 200 litres de capacitat, fabricat en acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) d'alta resistència a la corrosió; conformat per: aïllament tèrmic integrat mitjançant escuma de poliuretà injectat d'alta densitat i revestiment exterior de protecció en plàstic/PEX, boca i connexions hidràuliques principals roscades de 1" per a entrades/sortida, preses de connexió per a sondes de temperatura i aixeta de buidat/descàrrega; per a una pressió màxima de servei de 6 bar i temperatura màxima de treball de 95 ºC. Inclòs kit de fixacions murals/ancoratges de seguretat de gran resistència a paret o bancada, elements de connexió roscada, vàlvules d'aïllament/tall de bola de 1", la vàlvula de seguretat hidràulica de 6 bar, purgador automàtic d'aigua, emplenat, purga del conjunt, verificació de l'estanquitat i proves de pressió. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		150,74
		Materials		1.660,62
		Suma la partida		1.811,36
		Costos indirectes	10,00%	181,14
		TOTAL PARTIDA		1.992,50
06.5.17	u	**Vas d'expansió 35 l. 10 bar**		
		Subministrament i instal·lació de vas d'expansió tancat per a circuits d'aigua calenta sanitària o calefacció, marca Sedical o equivalent, model TMS 35/10 (o equivalent), amb volum útil de 35 litres, pressió màxima de treball de 10 bar i membrana interior per a ús amb aigua com a fluid de transferència tèrmica. Construït segons la Directiva Europea 2014/68/UE (DEP) per a equips a		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		pressió, amb una temperatura màxima de servei: 100 ºC, temperatura màxima contínua de la membrana: 70 ºC, pressió de preinflament d'1 bar, connexió roscada inferior R 1´´ en acer zincat, amb posició de muntatge inferior respecte a la bomba; apte per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, amb coeficient d'expansió de 0,77 %, volum d'expansió total 8,01 litres i volum nominal útil de 19,18 litres. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	42,23
			Materials	222,72
			Suma la partida	264,95
			Costos indirectes 10,00%	26,50
			TOTAL PARTIDA	291,45
06.5.18	u	Vàlvula comporta+brides,cos curt 1"		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta de pas total de 1" de diàmetre nominal (DN25), de cos curt, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); amb cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment d'epoxi aplicat electrostàticament (mínim 250 micres de gruix); comporta de fosa nodular vulcanitzada amb elastòmer EPDM i tancament de seient elàstic d'alta estanquitat; eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) amb roscat laminat i accionament manual mitjançant volant de fosa; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades o adaptador de xarxa, material d'estanquitat (fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes), alineació, prova hidrostàtica de pressió i comprovació d'obertura/tancament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	29,82
			Materials	89,39
			Suma la partida	119,21
			Costos indirectes 10,00%	11,92
			TOTAL PARTIDA	131,13
06.5.19	u	Vàlvula bola manual rosca 1/2"		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1/2" de diàmetre nominal (DN15), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei		
			Ma d'obra	14,90
			Materials	58,05
			Suma la partida	72,95
			Costos indirectes 10,00%	7,30
			TOTAL PARTIDA	80,25
06.5.20	u	Vàlvula bola manual rosca 1"		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1" de diàmetre nominal (DN25), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	18,88
			Materials	60,48
			Suma la partida	79,36
			Costos indirectes 10,00%	7,94
			TOTAL PARTIDA	87,30

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.21	u	Vàlvula segur. estanca+brida, DN=10mm,PN=16bar		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat de descàrrega d'obertura progressiva i caputxa tancada estanca, de 10 mm de diàmetre nominal (DN10 / 3/8), dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16) i taratge de precisió; amb cos, caputxa i unions integrales fabricades en llautó CW617N d'alta qualitat, molla d'acer inoxidable o acer especial tractat, seients de PTFE/FKM d'alta estanquitat tèrmica i química, i palanca/dispositiu de purga manual per a comprovació periòdica; muntada superficialment en la línia o sobre col·lector de protecció de la instal·lació. Inclòs ràcors d'unió/embridament de 10mm, fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, canalització de la presa de descàrrega fins a un punt de buidat visible, tarat/verificació del punt de dispar i proves hidrostàtiques i de funcionament segons normativa de seguretat de recipients a pressió. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	22,36
			Materials	83,57
			Suma la partida	105,93
			Costos indirectes 10,00%	10,59
			TOTAL PARTIDA	116,52
06.5.22	u	Vàlvula d'equilibrat, rosca.1"		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat hidràulic roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada en Ametal (aliatge de llautó especial resistent a la deszincificació DZR d'alta durabilitat i resistència a la corrosió), equipada amb mecanisme de preajust de cabal d'alta precisió amb escala digital/numèrica de lectura directa i memòria de posició de tancament, i dues preses de pressió autosegellants per a la mesura de pressió diferencial i cabal mitjançant equip informàtic de mesura, sense dispositiu de buidat integrat; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc d'accessoris d'unió i adaptació, ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, presa de dades, tarat i ajust del cabal de disseny segons les especificacions del projecte i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	34,79
			Materials	142,99
			Suma la partida	177,78
			Costos indirectes 10,00%	17,78
			TOTAL PARTIDA	195,56
06.5.23	u	Vàlvula retenció bola,+rosca,DN=1",PN=10bar		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola auto-netejant roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada segons la norma UNE-EN 12334; dissenyada per a una pressió nominal de 10 bar (PN10), amb cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment intern i extern de resina epoxi de 150 micres de gruix; bola d'alumini vulcanitzada/recoberta de cautxú nitril (NBR) de desplaçament lliure per a la gestió de fluids residuals o fluids amb sòlids en suspensió i tancament sobre seient metàl·lic d'alta estanquitat, tapa superior desmuntable de fosa per a tasques d'inspecció i neteja sense necessitat de desmuntar la vàlvula de la línia; muntada superficialment en posició horitzontal o vertical (amb flux ascendent). Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de tancament antiretorn. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	19,87
			Materials	74,10
			Suma la partida	93,97
			Costos indirectes 10,00%	9,40
			TOTAL PARTIDA	103,37
06.5.24	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació i mescla/desviació de tres vies motoritzada, de diàmetre nominal 1" (DN25) i connexió roscada; dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR/CW617N) de gamma alta, eix d'acer inoxidable, seients de PTFE/EPDM i característica de regulació isopercentual o lineal d'alta precisió, equipada amb servomotor / actuador elèctric de regulació proporcional (0-10 V/ 4-20 mA (o de 3 punts 230V/24 V) d'elevat parell de tancament, palanca/accionament manual d'emergència e indicador visual de posició; muntada entre tubs en la línia de distribució o grup de mescla. Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'es-		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		tanquitat, cablejat elèctric i d'alimentació/senyal fins al quadre de regulació o centraleta ALB, ajust de la carrera, calibratge de la senyal de control i proves hidrostàtiques i de moviment del bucle de regulació; totalment instal·lada. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		29,82
		Materials		254,19
		Suma la partida		284,01
		Costos indirectes	10,00%	28,40
		TOTAL PARTIDA		312,41
06.5.25	u	Filtre colador en Y, +brides 1"		
		Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua en forma de "Y" roscat d'1" de diàmetre nominal (DN25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos i tapa de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) o llautó especial amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, element filtrant de malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1,5 mm de diàmetre per a la retenció d'impureses i partícules en suspensió, tapa d'inspecció desmuntable amb junta d'estanquitat i tap roscat de buidat/purga per a neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		19,87
		Materials		54,00
		Suma la partida		73,87
		Costos indirectes	10,00%	7,39
		TOTAL PARTIDA		81,26
06.5.26	u	Filtre colador, llautó,DN=1", PN=16bar		
		Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua de llautó amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal (DN,25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); cos i dop de llautó estampat (CW617N / UNE-EN 12165) d'alta resistència a la corrosió, amb element filtrant interior de malla d'acer inoxidable AISI 304 d'alta durabilitat per a la retenció de partícules, impureses i residus en suspensió, dop d'inspecció registre desmuntable amb junta d'estanquitat d'EPDM/PTFE per a la facilitat de neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, la verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		19,87
		Materials		42,60
		Suma la partida		62,47
		Costos indirectes	10,00%	6,25
		TOTAL PARTIDA		68,72
05.6.27	u	Maniguet antivibratori d'EPDM 1"		
		Subministrament i instal·lació de maniguet antivibratori / junta d'dilatació elàstica d'1" de diàmetre nominal ($DN\,25$) amb connexió per brides, amb cos flexible d'ona simple/doble fabricat en cautxú elàstic EPDM d'alta qualitat reforçat interiorment amb tramat de fibra de niló per a l'absorció de vibracions, sorolls de crepitació i dilatacions axials/laterals en línies de bombeig o climatització; equipat amb brides extrems giratòries d'acer carboni galvanitzat; especificacions tècniques, pressió màxima de treball de 10 bar (PN10) i temperatura màxima de servei de 105ºC; muntat entre tubs i equips. Inclòs parell de contrabrides de connexió d'acer galvanitzat de 1", juntes d'estanquitat, joc de caragols, arandeles i porques zincades, alineació de la línia sense sotmetre el maniguet a torsió mecànica i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		22,36
		Materials		66,67
		Suma la partida		89,03
		Costos indirectes	10,00%	8,90
		TOTAL PARTIDA		97,93
06.5.28	u	Manòmetre de 0 a 16 bar, esfera 100mm,connex.1/2"		
		Subministrament i instal·lació de manòmetre analògic per a mesurament de pressió de fluid en conduccions i equips de climatització/fluids; dissenyat per a un rang d'escala de 0 a 16 bar (amb doble escala en bar i psi/kPa), amb esfera de 100 mm de diàmetre de fàcil lectura, caixa de protecció en acer inoxidable o acerat anticorrosiu i visor de vidre/policarbonat d'alta transparència, mecanisme interior tipus tub Bourdon en aliatge de coure/llautó i rosca de connexió inferior rosca-		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		da de 1/2"G (GAS); muntat superficialment sobre la línia o col·lector. Inclòs aixeta/vàlvula de tancament i comprovació portamanòmetre de 1/2" (amb presa de purga i brides d'aïllament), junt de precisió en coure o tefló, hemètica segellada d'unió, comprovació de lectura, ajustament de zero i les proves d'estanquitat i pressió del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		74,15
		Suma la partida		89,05
		Costos indirectes	10,00%	8,91
		TOTAL PARTIDA		97,96
06.5.29	u	Purgador automàtic aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8"		
		Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire d'alta eficiència per a circuits tancats de climatització o aigua calenta/freda, en posició vertical, amb cos i tapa fabricats en llautó (CW617N / UNE-EN 12165), mecanisme de funcionament intern mitjançant flotador d'alta precisió i tap de purga superior amb junt d'estanquitat, equipat amb vàlvula d'obturació / retinguda automàtica incorporada (vàlvula de tall) amb rosca de connexió de 3/8" (DN10), que permet el desmuntatge o substitució del cos del purgador sense necessitat de buidar la instal·lació o la línia; muntat superficialment en els punts alts de la xarxa, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació vertical, l'omplert, purga d'aire inicial de la instal·lació i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		12,43
		Materials		22,07
		Suma la partida		34,50
		Costos indirectes	10,00%	3,45
		TOTAL PARTIDA		37,95
06.5.30	u	Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 25 mm		
		Subministrament i instal·lació de termòmetre analògic bimetàl·lic per a la mesura contínua de temperatura de fluid en conduccions, col·lectors i equips de climatització, amb capacitat de mesura de 0ºC a <80ºC; esfera compacta de 25 mm de diàmetre amb caixa de protecció metàl·lica i visor transparent de fàcil lectura; tija i beina de protecció immersa de 1/2" (DN15) en llautó o acer inoxidable, rosca de connexió de 1/2", que permet extreure el dial de mesura sense necessitat de buidar la línia o la instal·lació; col·locat roscat directament sobre la presa del tub, dipòsit o col·lector. Inclòs pasta conductora de calor/pasta tèrmica a l'interior de la beina per a millorar la transferència, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure/fibra, verificació de lectura i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		12,43
		Materials		28,77
		Suma la partida		41,20
		Costos indirectes	10,00%	4,12
		TOTAL PARTIDA		45,32
06.5.31	u	Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada		
		Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura de tipus immersió en canonada per a la presa de dades i control de la telegestió o central de regulació en instal·lacions de climatització/fluids, amb sensor d'alta precisió (NTC / Pt100 / Pt1000) integrat en capçal de connexió de material plàstic tècnic o alumini amb protecció IP65, beina d'immersió roscada de 1/2" (DN15) en acer inoxidable o llautó de longitud adequada al diàmetre de la conducció, que permet extreure l'element sensor sense necessitat de buidar la xarxa; muntada i connectada en canonada de distribució. Inclòs roscat i abocinament sobre el maneguet de la canonada, pasta de contacte tèrmic d'alta conductivitat a l'interior de la beina, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure, el cablejat de senyal fins al quadre de regulació/centraleta amb manega apantallada, connexions elèctriques mecàniques, comprovació de lectura/calibratge de senyal i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		25,34
		Materials		87,61
		Suma la partida		112,95
		Costos indirectes	10,00%	11,30
		TOTAL PARTIDA		124,25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.32	u	**Comptador aigua velocitat,axial,woltmann 1"**		
		Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de velocitat per a línia o derivació, de turbina / helipag axial, amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal DN25 i pressió nominal 16 bar (PN16), amb totalitzador mecànic d'esfera seca orientable de 360º amb transmissió magnètica blindada contra camps magnètics externs; especificacions tècniques: cabal permanent Q_3 = 6,3 m3/h, ràtio de mesura Q_3/Q_1 > 100 (R100) i classe de temperatura T50 (fins a 50ºC), cos de fosa dúctil o llautó amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, construcció, assaigs i marcatge de conformitat segons la directiva UNE-EN ISO 4064-1 i acompliment del Reial Decret 244/2016 de control metrològic de l'Estat (avaluació de la conformitat MID); muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió telescòpica roscats d'1", junts d'estanquitat, el kit de precintat oficial metrològic, alineació, comprovació de flux i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	22,36
			Materials	216,67
			Suma la partida	239,03
			Costos indirectes 10,00%	23,90
			TOTAL PARTIDA	262,93
06.5.33	u	**Comptador calor.hidrodin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=25mm,**		
		Subministrament i instal·lació de comptador d'energia tèrmica / calor hidrodinàmic d'alta precisió per a circuits de climatització o calefacció/refrigeració, de diàmetre nominal DN25 mm (1") i pressió nominal 16 bar (PN16); especificacions tècniques: capacitat de cabal màxim/nominal Q = 25,0m3/h, compost per captador volumètric hidrodinàmic / d'ultrasons de fosa/llautó d'alta durabilitat sense parts mecàstiques en moviment subjectes a desgast, integrador / calculadora electrònica d'energia tèrmica amb pantalla LCD multifunció per a la visualització de kW·h, cabal instantani, temperatures d'anada/tornada i memòria de dades acumulades, amb sortida de comunicació de dades (M-Bus, Modbus o impulsos), parell de sondes de temperatura de precisió (Pt100 / Pt1000) directament immerses amb les seues corresponents beines o acoblaments de presa directa; muntat superficialment entre tubs en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió roscats d'1", juntes d'estanquitat, instal·lació i connexió elèctrica de les sondes de temperatura, cablejat de comunicació fins al punt de lectura o telegestió, l'ajust de zero, calibratge de la senyal i proves d'estanquitat i funcionament hidràulic. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	48,05
			Materials	1.617,04
			Suma la partida	1.665,09
			Costos indirectes 10,00%	166,51
			TOTAL PARTIDA	1.831,60
06.5.34	u	**Vàlvula de buidat D1/2" 16 bar**		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de buidat/desguàs de tancament manual per a circuits de climatització, calefacció o aigua sanitària, de diàmetre nominal 1/2" (DN15) i connexió roscada, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CW602N) o bronze de gamma alta i equipada amb sortida orientable amb porta-mànegues/ràcor de connexió ràpida, tap de seguretat roscat d'estanquitat amb cadeneta o retenció de protecció, i accionament mitjançant palanca de tall o volant ergonòmic d'acer inoxidable/alumini; muntada roscada en els punts baixos de la instal·lació, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, comprovació d'obertura/tancament sense degoteig i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	12,43
			Materials	38,87
			Suma la partida	51,30
			Costos indirectes 10,00%	5,13
			TOTAL PARTIDA	56,43
06.5.35	m2	**Panell aïllant ALB DIFUTEC® Ilis, base en EPS + grafito**		
		Subministrament i instal·lació de panell aïllant llis amb autofixació per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model Klett Autofixació Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm de la marca Uponor (o equivalent), amb marcat CE i fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), conforme a la normativa UNE-EN 1264. Inclòs part proporcional elmentents de fixació a suport de formigó. Mesurat el desenvolupament real dels panells instal·lats.		
			Ma d'obra	12,67
			Materials	40,14
			Suma la partida	52,81
			Costos indirectes 10,00%	5,28
			TOTAL PARTIDA	58,09

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.36	m	Tub PEX 16x2mm CI4/5, 6bar,antiox.O2(Eval),autofixació,Klett		
		Subministrament i instal·lació de tub per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model ALB superflex o Klett Comfort Pipe PLUS Autofixació 16x2.0 de la marca Uponor (o equivalent), fabricat en polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a) de 5 capes, conforme a la norma EN ISO 15875, tecnologia UAX i amb certificacions DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AE-NOR 0744, de diàmetre exterior de 16 mm i gruix de paret de 2,0 mm, apte per a aplicacions en Classes 4 i 5 / 6 bar segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa d'EVAL (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen segons normes ISO 14755 i DIN 4726, i capa superficial de polietilè modificat (PE) per a la protecció contra agressions externes. Inclòs part proporcial de grapes de fixació sobre panell base. Mesurada la longitud real de les canalitzacions instal·lades.		
			Ma d'obra	2,23
			Materials	2,60
			Suma la partida	4,83
			Costos indirectes 10,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA	5,31
06.5.37	m	Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi		
		Subministrament i instal·lació de sòcol perimetral d'autofixació , model Multi Autofixació de la marca Uponor (o equivalent), format per una banda de polietilè expandit de cel·la tancada, de 8 mm de gruix i 150 mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i pel·lícula de polietilè PE-BD termosol-dada de 250 mm d'amplària, per a la seva unió tant a la paret com al panell aïllant. Mesurada la longitud real instal·lada.		
			Ma d'obra	1,24
			Materials	3,62
			Suma la partida	4,86
			Costos indirectes 10,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA	5,35
06.5.38	m2	Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300		
		Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè per a barrera antihumitat, gamma Multi de la marca Uponor (o equivalent), dissenyada per impedir l'ascens d'humitats per capil·laritat des del suport base cap a la superfície emissora del sistema de climatització per terra radiant, col·locada segons les prescripcions de muntatge de conformitat amb la normativa tècnica vigent. Mesurada sense la superfície col·locada sense tenir en compte els solapaments		
			Ma d'obra	0,99
			Materials	4,35
			Suma la partida	5,34
			Costos indirectes 10,00%	0,53
			TOTAL PARTIDA	5,87
06.5.39	Kg	Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire		
		Subministrament i aplicació d'additiu per a morter en instal·lacions de calefacció per terra radiant, model Multi de la marca Uponor (o equivalent), formulat específicament per millorar l'adherència del morter sobre les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX d'Uponor, així com per reduir la inclusió d'aire en la barreja de ciment, sorra i aigua durant el formigonat de la solera. Mesurada la quantitat utilitzada tenint en compte la dosificació del producte.		
			Ma d'obra	2,49
			Materials	14,16
			Suma la partida	16,65
			Costos indirectes 10,00%	1,67
			TOTAL PARTIDA	18,32
06.5.40	u	Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro		
		Subministrament i instal·lació de adaptador de compressió Uponor Vario 16x1,8/2,0 G3/4´´ FTEuro, marca Uponor (o equivalent), per a tubs de polietilè reticulat o multicapa de diàmetre exterior 16 mm i gruix de paret 1,8/2,0 mm, amb sortida roscada G3/4´´ femella tipus Eurocònic. element compatible amb col·lectors i components hidrònics del sistema Uponor, amb instal·lació realitzada segons les especificacions del fabricant, amb el corresponent ajust mecànic i verificació d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.		
			Ma d'obra	4,97
			Materials	6,95
			Suma la partida	11,92
			Costos indirectes 10,00%	1,19
			TOTAL PARTIDA	13,11

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.41	u	**Vàlvula bola G1´´MxG1´´F, lliurament tall manual**		
		Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola Uponor Vario G1´´ MTxG1´´ FT, de la marca Uponor (o equivalent), amb connexió G1´´ mascleG1´´ femella, apta per a circuits hidrònics dins de sistemes de climatització o distribució d'aigua tècnica, cos de llautó niquelat, amb comandament manual per a tall de pas, amb instal·lació realitzada segons normativa vigent i especificacions del fabricant. Inclòs segellat, connexions mecàniques i prova d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.		
		Ma d'obra		24,85
		Materials		70,25
		Suma la partida		95,10
		Costos indirectes	10,00%	9,51
		TOTAL PARTIDA		104,61
06.5.42	u	**Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies**		
		Subministrament i instal·lació de col·lector modular premuntat polimèric ultracompacte 2+3", model PD3421416 amb cabalímetres FM 14x G3/4 Euro de la marca ALB (o equivalent), format per 14 circuits amb connexions G3/4 Eurocònics, vàlides per a tubs de polietilè reticulat (PEX) o multicapa amb adaptadors compatibles, en caixa metàl·lica 984x(651-831)x(80-120) mm, amb cabalímetres, de 14 vies, amb 2 ràcors intermedis amb clau de tall de 1", purgador i clau de buidatge, 2 termòmetres, 2 taps de tancament, adaptadors polimèrics 3/4", derivacions eurocono 3/4" Ø16, per a sistemes de climatització per superfície radiant. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		298,14
		Materials		2.064,94
		Suma la partida		2.363,08
		Costos indirectes	10,00%	236,31
		TOTAL PARTIDA		2.599,39
06.5.43	m	**Junt de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE**		
		Subministrament i col·locació de banda o junt de dilatació autoadhesiva model DFP120 (o equivalent), composta per escuma de polietilè (PE) de cel·la tancada d'uns 10 mm d'espessor i 120 mm d'alçada, dissenyada per a l'absorció de dilatacions tèrmiques i desolidarització de paquets de morter en sistemes de sòl radiant/refrescant en grans superfícies. Inclòs replanteig dels junts segons el pla de particions de la nau de l'església i passos de porta, neteja prèvia de la base, fixat mitjançant la seva cara autoadhesiva sobre la placa d'aïllament o el morter, col·locació del perfil protector o faldón inferior, tall a mida i els remats en trobades i cantonades; Mesura la longitud correctament col·locada i a punt per al posterior abocament del morter autonivelant.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		27,56
		Suma la partida		32,53
		Costos indirectes	10,00%	3,25
		TOTAL PARTIDA		35,78
06.5.44	m	**Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1**		
		Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.		
		Ma d'obra		6,21
		Materials		7,26
		Suma la partida		13,47
		Costos indirectes	10,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA		14,82
06.5.45	m	**Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1**		
		Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		9,59
		Suma la partida		14,56
		Costos indirectes	10,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA		16,02

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.46	m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.		
		Ma d'obra		6,21
		Materials		22,31
		Suma la partida		28,52
		Costos indirectes	10,00%	2,85
		TOTAL PARTIDA		31,37
06.5.47	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=22mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.		
		Ma d'obra		4,97
		Materials		6,96
		Suma la partida		11,93
		Costos indirectes	10,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA		13,12
06.5.48	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=28mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.		
		Ma d'obra		5,47
		Materials		7,91
		Suma la partida		13,38
		Costos indirectes	10,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA		14,72
06.5.49	m	Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=42mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.		
		Ma d'obra		5,96
		Materials		12,11
		Suma la partida		18,07
		Costos indirectes	10,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA		19,88
06.5.50	u	Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica Subministrament i instal·lació d'equip premuntat individual ALB d'impulsió modulant DN25 per al control i la regulació hidràulica de circuits de sòl radiant/refrescant, amb bomba electrònica d'alta eficiència ALB de 130 mm entre extrems, col·lector coplanari DN40 per a una correcta distribució de cabal, vàlvula mescladora de 3 vies DN25 motoritzada amb servomotor d'accionament proporcional 0-10 V per a la gestió precisa de la temperatura d'aigua enviada. 2 claus de tall d'aïllament del grup, 2 termòmetres analògics d'esfera (anada i tornada) integrats en les manetes i coberta/funda aïllant preconformada de polietilè expandit (PEE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació. Inclòs ancoratge mecànic de l'equip sobre parament vertical o bastidor, connexió hidràulica d'entrada i eixida, cablejat d'alimentació elèctrica de la bomba, cablejat de senyal 0-10 V des de la centraleta de regulació fins al servomotor, emplenat, purga d'aire, equilibrat de cabal, i proves de pressió i funcionament segons normativa. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		171,60
		Materials		1.508,92
		Suma la partida		1.680,52
		Costos indirectes	10,00%	168,05
		TOTAL PARTIDA		1.848,57

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
06.5.51	u	**Suport paret 80mm col·lector coplanari**		
		Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 80 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, el anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		16,55
		Suma la partida		31,45
		Costos indirectes	10,00%	3,15
		TOTAL PARTIDA		34,60
06.5.52	u	**Suport paret 170mm col·lector coplanari**		
		Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 170 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i les junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.		
		Ma d'obra		14,90
		Materials		21,63
		Suma la partida		36,53
		Costos indirectes	10,00%	3,65
		TOTAL PARTIDA		40,18
06.5.53	u	**Sensor de temperatura d'impulsió bus digital 1-Wire**		
		Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua i el control de la temperatura de l'aigua enviada cap als col·lectors del sòl radiant/refrescant per a la gestió de la mescla i la protecció contra la condensació (punt de rosada). Inclòs fixació mecànica sobre la canonada d'impulsió mitjançant reixeta/brida o abraçadora de contacte tèrmic amb pasta conductora (o instal·lació en poal/pous termomètric), tirada de cablejat de senyal apantallat fins a la base de control ALB, l'embornament, configuració del paràmetre d'impulsió a la regleta de regulació, la calibratge de la lectura i proves de resposta del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		29,82
		Materials		38,73
		Suma la partida		68,55
		Costos indirectes	10,00%	6,86
		TOTAL PARTIDA		75,41
06.5.54	u	**Sensor de temperatura exterior bus digital 1-Wire**		
		Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura exterior amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua de la temperatura ambient exterior i el càlcul dinàmic de la temperatura d'impulsió/punt de rosada. Inclòs col·locació de la sonda en la façana exterior (orientació Nord o ombrejada, protegit de la radiació solar directa) mitjançant caixa estanca d'intempèrie (IP65), tirada de cablejat de senyal de bus apantallat fins a la base de control ALB, la connexió als borns corresponents, configuració en el mòdul de regulació, calibratge de la lectura de temperatura i proves de funcionament del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
		Ma d'obra		37,27
		Materials		64,19
		Suma la partida		101,46
		Costos indirectes	10,00%	10,15
		TOTAL PARTIDA		111,61

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
06.5.55	u	Separador hidràulic amb 4 connexions 1-1/4", purgador, buidat	

Subministrament i instal·lació de separador hidràulic desacoblador de circuits per a la regulació i equilibri hidràulic de sistemes de sòl radiant/refrescant, amb cos de separació de 2,6litres de volum i 4kg de pes, de 4 connexions roscades de 1-1/4" H (DN32), purgador automàtic d'aire a la part superior per a la purga contínua de gasos, vàlvula de buidat i descàrrega a la part inferior per a la neteja i eliminació de llims/sediments, presa frontal de 1/2" per a la col·locació de termòmetre o manòmetre de control, i coquilla aïllant preconformada de polipropilè expandit (PPE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació en regim de refrescament; per a una pressió màxima de treball de 8 bar, temperatura màxima de 110 i cabal màxim de 3,5 m3/h. Inclòs fixació/suport mecànic a paret o bastidor tècnic, connexions roscades d'anada i tornada als circuits primari (bomba de calor) i secundari (col·lectors de sòl radiant), junts d'estanquitat, fil segellador/tefló d'alta densitat, emplenat, purga de l'equip i proves hidrostàtiques de pressió i funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

Ma d'obra		59,63
Materials		609,74
Suma la partida		669,37
Costos indirectes	10,00%	66,94
TOTAL PARTIDA		736,31

06.5.56	u	Suport separador hidràulic	

Subministrament i fixació mecànica de suport mural especialment mecanitzat en xapa d'acer zincat anticorrosió, dissenyat per a l'ancoratge rígid a la paret de separador hidràulic de 1-1/4". Inclòs tacs d'expansió de niló d'alta resistència i caragols inoxidables/galvanitzats per a la seva fixació sobre parament vertical de maçoneria, formigó o bastidor tècnic, caragols M8/M10 de subjecció al cos del separador hidràulic, casquets o bandes de goma EPDM per a l'aïllament acústic i l'absorció de vibracions, anivellat i replanteig. Mesurada la unitat instal·lada.

Ma d'obra		12,43
Materials		20,44
Suma la partida		32,87
Costos indirectes	10,00%	3,29
TOTAL PARTIDA		36,16

06.5.57	u	Termòstat tàctil ALB per a refrescament amb sensor HR, Wlan i Ca	

Subministrament i instal·lació de termòstat d'ambient tàctil de la gamma ALB per al control integrat de sistemes de calefacció, refrescament per sòl radiant i gestió de deshumidificació/fancoils., amb pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva per a la selecció de temperatura de consigna i modes de funcionament, sensor de temperatura i sensor d'humitat relativa integrats per al càlcul en temps real del punt de rosada i la prevenció de condensacions en mode refrescant, funció de control per a deshumidificador i/o suport de fancoil, port de comunicació digital bus CANBUS per a la interconnexió ràpida i bidireccional amb la base de connexions/controladora general ALB, mòdul de comunicació Wi-Fi (WLAN) integrat per al control, i programació horària i monitoratge remot des de qualsevol dispositiu mòbil mitjançant aplicació (App) dedicada. Inclou el muntatge encastat sobre caixa de mecanismes estàndard o superficial sobre parament vertical interior a alçada normativa 1,5 m, la línia de cablejat ap pantallat de bus CANBUS fins a la centraleta, les connexions elèctriques, el donat d'alta i vinculació a la xarxa Wi-Fi local, la configuració dels paràmetres de zona i les proves completes de funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.

Ma d'obra		44,72
Materials		454,35
Suma la partida		499,07
Costos indirectes	10,00%	49,91
TOTAL PARTIDA		548,98

06.5.58	u	Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament	

Subministrament, instal·lació, cablejat, parametrització i posada en servei de base de connexions i mòdul de regulació intel·ligent ALB per a la gestió integral de sistemes de sòl radiant/refrescant i climatització per zones. L'equip disposa de les següents prestacions tècniques:Capacitat de gestió de fins a 8 zones independents i connexió de fins a 4 capçals/actuadors electrotèrmics per zona (32 actuadors en total).Control d'equips auxiliars: Sortides de relè lliures de potència per al paro/marcha de la bomba de circulació, paro/marcha de la caldera o bomba de calor (aerotèrmia) i senyal de canvi de cicle fred/calor.Gestió de deshumidificació i suport: Sortida activa per a l'arrencada de deshumidificador o fancoil segons demanda de la instal·lació.Control de seguretat anticondensació (Punt de Rosada): Algorisme de gestió avançada segons la humitat relativa ambient per a la modificació dinàmica de la temperatura d'aigua d'impulsió, activació de deshumidifica-

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		dor/fancoil de suport o tancament progressiu de zones per evitar condensacions sobre el pavi-ment. Inclòs fixació de l'envolupant sobre carril DIN o parament vertical al costat del col·lec-tor/quadre tècnic, alimentació elèctrica a 230 V, l'embornament de les línies de bus de dades (CANBUS) dels termostats, embornament dels actuadors electrotèrmics i sondes, configuració dels paràmetres de control de punt de rosada, comunicació amb l'aerotèrmia i proves completes de funcionament del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	144,10
			Materials	539,82
			Suma la partida	683,92
			Costos indirectes 10,00%	68,39
			TOTAL PARTIDA	752,31
06.5.59	u	Cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485		
		Subministrament i instal·lació de cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 de par trencat 2x2x0,22mm2 o 2x0,75mm2 amb pantalla de cinta d'alumini/malla i fil de drenatge), dissenyat especialment per a la transmissió de senyals digitals de regulació i dades de temperatura/humitat entre termòstats, sondes exteriors/d'impulsió i les bases de connexió ALB sense interferències electromagnètic Inclòs tirada de cablejat per interior de tub protector corrugat o canaleta (no inclòs el tub), minves per tall, conformat de bucles de seguretat en caixes de re-gistre, la connexió i continuïtat de la línia de pantalla a terra en un sol punt, embornament sobre connectors o bornes roscades/push-in dels equips i proves de continuïtat, aïllament i comunicació del bus Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	1,74
			Materials	1,87
			Suma la partida	3,61
			Costos indirectes 10,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA	3,97
06.5.60	u	Capçal electrotèrmic/actuador elèctric ALB 230 Vac N.C. 2 fils		
		Subministrament i instal·lació de capçal electrotèrmic / actuador elèctric de marca ALB per a re-gulació de circuit de terra radiant, model a 230 Vac / 50-60 Hz i alimentació de dos fils; contacte normalment tancat (N.C.); dissenyat per a muntatge directe sobre vàlvula de tall/asentament ter-mostatitzable en col·lector metàl·lic o polimèric; cos íntegre de plàstic tècnic d'alta resistència me-cànica i aïllament elèctric; indicació visual de posició d'obertura/tancament; muntat sobre el col·lector de distribució i connectat a la centraleta de control de zona. Inclòs roscat/muntatge di-rectament sobre la vàlvula, cablejat de connexió, clemes/connectors, comprovació del moviment d'obertura/tancament tèrmic i proves de funcionament del bucle de regulació amb el termòstat de zona. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.		
			Ma d'obra	12,43
			Materials	55,73
			Suma la partida	68,16
			Costos indirectes 10,00%	6,82
			TOTAL PARTIDA	74,98
06.5.61	m2	Base de morter autoanivellant de ciment, d'elevada conductivitat		
		Base per a paviment interior, de 50 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment, d'endurir-ment ràpid, CT - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment ceràmic, petri o de fusta; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Mesurada la superfície real instal·lada.		
			Ma d'obra	9,40
			Materials	28,68
			Suma la partida	38,08
			Costos indirectes 10,00%	3,81
			TOTAL PARTIDA	41,89

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 07 FUSTERIA i MANYERIA

07.01 kg Acer S275JR,p/ancor.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.ta

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat amb pintura al esmalt, col.locat a l'obra amb soldadura.

Ma d'obra		1,10
Maquinaria		0,05
Materials		2,41
Suma la partida		3,56
Costos indirectes	10,00%	0,36
TOTAL PARTIDA		3,92

07.02 kg Acer S275JR,p/biga o pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues o pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclòs talls, escapçadures, elements auxiliar de muntatge per a a la correcta execució de la partida i acbat amb dues mans d'esmalt sintètic.

Ma d'obra		1,10
Materials		2,59
Suma la partida		3,69
Costos indirectes	10,00%	0,37
TOTAL PARTIDA		4,06

07.03 kg Acer S275J0H,p/corretja peça simp.,forad.lam.

Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie .L,LD,T, rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclòs soldadures, talls, escapçadures, i elements auxiliar de muntatge pera a la correcta execució de la partida, i protecció amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic.

Ma d'obra		1,19
Maquinaria		0,05
Materials		2,83
Suma la partida		4,07
Costos indirectes	10,00%	0,41
TOTAL PARTIDA		4,48

07.04 m3 Fonament form. HA-30/P/20/XC2,carretó, 25 kg/m3 acer, encofra

Fonament de rasa o sabata de formigó HA-30/P/20/XC2, transportat per l'interior de l'obra i abocat manualment amb carretó, armat amb una quantia de fins a 25 kg/m3 d'acer en barres corrugades B500S. Inclòs part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta de fins a 2,5 m2/m3.

Ma d'obra		56,42
Materials		260,71
Suma la partida		317,13
Costos indirectes	10,00%	31,71
TOTAL PARTIDA		348,84

07.05 u Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+tarj.sup 235x360 T01

Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals i tarja superior fixes, per a un buit d'obra total de 235x360cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, i amb estructura portant de pletines d'acer de 240x12mm de secció, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T01.

Ma d'obra		298,14
Materials		2.672,32
Suma la partida		2.970,46
Costos indirectes	10,00%	297,05
TOTAL PARTIDA		3.267,51

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
07.06	u	Porta fusta, 2full batents, 240x370 P01		
		Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x370cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P01.		
			Ma d'obra	342,49
			Materials	2.160,28
			Suma la partida	2.502,77
			Costos indirectes 10,00%	250,28
			TOTAL PARTIDA	2.753,05
07.07	u	Porta fusta, 2full batents, 240x384 P02		
		Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x384cm,i portons de 90x210cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves, barres antipànic als portons i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P02.		
			Ma d'obra	439,20
			Materials	2.518,18
			Suma la partida	2.957,38
			Costos indirectes 10,00%	295,74
			TOTAL PARTIDA	3.253,12
07.08	u	Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+2tarj.sup, punt rodo 310x557 T02		
		Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals, tarja superior rectangular i tarja superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x557cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm de gruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris. Referència T02		
			Ma d'obra	397,52
			Materials	2.974,01
			Suma la partida	3.371,53
			Costos indirectes 10,00%	337,15
			TOTAL PARTIDA	3.708,68
07.09	u	Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03		
		Tancament envidrat d'acer, constituit per dos targes fixes, la superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x317cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent, ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T03		
			Ma d'obra	248,45
			Materials	1.590,52
			Suma la partida	1.838,97
			Costos indirectes 10,00%	183,90
			TOTAL PARTIDA	2.022,87
07.10	u	Cabina sanitaria serveis tauler HPL 13mm T04		
		Conjunt de mòduls frontals i divisoris per a cabina sanitaria, format per dues portes practicables de 0,62m, una porta corredisa de 0,80m, trams laterals fixos per a una amplada total de 3,50m, trams divisoris de compartiments de fins 1,45m, i 2,10m d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color o imitació fusta, a les dues cares, amb ferra-		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
		menta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per porta practicable, guia per porta corredissa, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, construït segons detalls de la documentació gràfica. Mesurada una sola unitat per al conjunt. Referència T04.		
		Ma d'obra		397,52
		Materials		1.683,76
		Suma la partida		2.081,28
		Costos indirectes	10,00%	208,13
		TOTAL PARTIDA		2.289,41
07.11	u	Porta fusta, 2full batents, 112x205 P03		
		Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 112x2050cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P03.		
		Ma d'obra		171,25
		Materials		1.035,14
		Suma la partida		1.206,39
		Costos indirectes	10,00%	120,64
		TOTAL PARTIDA		1.327,03
07.12	u	Porta corredissa de vidre 90x210 P04		
		Porta corredissa foramada per fulla de vidre laminar de seguretat amb lluna incolora de 4+4mm amb 1 butiral besllumat, de 90x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar i emplafonat amb tauler MDF xapat de fusta natural, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P04.		
		Ma d'obra		149,07
		Materials		670,08
		Suma la partida		819,15
		Costos indirectes	10,00%	81,92
		TOTAL PARTIDA		901,07
07.13	u	Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05		
		Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural, de 190x250 cm i tajja lateral fixa de 85x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P05		
		Ma d'obra		190,50
		Materials		1.130,72
		Suma la partida		1.321,22
		Costos indirectes	10,00%	132,12
		TOTAL PARTIDA		1.453,34
07.14	u	Porta corredissa fusta MDF 165x250 P06		
		Tancament format per fulla corredissa de fusta massissa MDF de 35 mm de gruix, de 165x250 cm, i element fix de les mateixes característiques, de 164x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P06		
		Ma d'obra		228,60
		Materials		1.686,86
		Suma la partida		1.915,46
		Costos indirectes	10,00%	191,55
		TOTAL PARTIDA		2.107,01

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
07.16	u	**Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08**		
		Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural amb acabat lacat transparent, de 85x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb condena interior, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P08		
		Ma d'obra		76,20
		Materials		677,29
		Suma la partida		753,49
		Costos indirectes	10,00%	75,35
		TOTAL PARTIDA		828,84
07.17	u	**Porta interior,1 fulla batent 72x210, fusta, P09**		
		Porta interior d'una fulla massissa batent de fusta DM de 35mm de gruix, per a una llum de pas de 72x210cm, amb bastiment de fusta per a folrar, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs premarc, batents i tapetes de fusta, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, així com lacat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Referència P09		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		301,05
		Suma la partida		375,59
		Costos indirectes	10,00%	37,56
		TOTAL PARTIDA		413,15
07.18	u	**Finestra, 1 fulla batent, 84x100, alum. gris fosc F01**		
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 84x100cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F01.		
		Ma d'obra		99,38
		Materials		209,80
		Suma la partida		309,18
		Costos indirectes	10,00%	30,92
		TOTAL PARTIDA		340,10
07.19	u	**Finestra, 1 fulla batent, 35x52, alum. gris fosc F02**		
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 35x52cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F02.		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		136,92
		Suma la partida		211,46
		Costos indirectes	10,00%	21,15
		TOTAL PARTIDA		232,61
07.20	u	**Finestra, 1 fulla batent, 53x85, alum. gris fosc F03**		
		Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 53x85cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F03.		
		Ma d'obra		86,96
		Materials		188,09
		Suma la partida		275,05
		Costos indirectes	10,00%	27,51
		TOTAL PARTIDA		302,56

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ			PREU
07.21	u	**Finestra, 1 fulla batent, 91x112, alum. gris fosc F04** Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 91x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F04.			
		Ma d'obra			99,38
		Materials			229,60
		Suma la partida			328,98
		Costos indirectes		10,00%	32,90
		TOTAL PARTIDA			361,88
07.22	u	**Tancament fixe de forma circular de D 124, alum. gris fosc F05** Tancament fixe de forma circular, per a una buit total d'obra de D 124cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F05.			
		Ma d'obra			198,76
		Materials			336,35
		Suma la partida			535,11
		Costos indirectes		10,00%	53,51
		TOTAL PARTIDA			588,62
07.23	u	**Finestra, 1 fulla batent, 81x112, alum. gris fosc F06-F07** Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 81x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F06-F07.			
		Ma d'obra			99,38
		Materials			226,33
		Suma la partida			325,71
		Costos indirectes		10,00%	32,57
		TOTAL PARTIDA			358,28
07.24	u	**Registre, 1 fulla fixa, 53x85 lamel.les alum. gris fosc R01** Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 53x85cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R01			
		Ma d'obra			89,44
		Materials			133,43
		Suma la partida			222,87
		Costos indirectes		10,00%	22,29
		TOTAL PARTIDA			245,16
07.25	u	**Registre, 1 fulla fixa, 80x110 lamel.les alum. gris fosc R02** Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 80x110cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R02			
		Ma d'obra			99,38
		Materials			163,73
		Suma la partida			263,11
		Costos indirectes		10,00%	26,31
		TOTAL PARTIDA			289,42
07.26	m2	**Subst. tancament alabastre,g=20mm,tallat** Tancament vertical de finestra o vitrall amb placa d'alabastre blanc de 20mm de gruix, amb protecció de metacrilat, tallat a mida i col.locat sobre galze d'obra original. Inclòs retirada de placa antiga malmesa, neteja d'allotjament i rejuntat o segellat perimetral per a la seva correcta fixació.			
		Ma d'obra			82,29
		Materials			316,53
		Suma la partida			398,82
		Costos indirectes		10,00%	39,88
		TOTAL PARTIDA			438,70

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
07.27	u	Porta fusta integrada revestiment DM 71x240		
		Porta de 71x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		293,39
		Suma la partida		367,93
		Costos indirectes	10,00%	36,79
		TOTAL PARTIDA		404,72
07.28	u	Porta fusta integrada revestiment DM 82x240		
		Porta de 82x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.		
		Ma d'obra		74,54
		Materials		301,39
		Suma la partida		375,93
		Costos indirectes	10,00%	37,59
		TOTAL PARTIDA		413,52
07.29	u	Tancament armari climatització fulles metàl·liques a/lamel·les		
		Tancament per armari d'unitta exterior d'instal·lacions, d'acer per a pintar, amb lateral i sostre fixe i frontal amb dues portes batents munta sobre estructura base de perfils laminats L o T (no inclosos en aquesta partida) amb bastigis del mateix tipus de perfil i emplafonades de lamel·les de planxa plegada tipus Z, construïda segons detall i dimensions de la documentació gràfica. Inclòs frontisses, pany amb clau i altres elements necessaris, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic de color a determinar per la direcció facultativa. Mesurada la unitat acabada i instal·lada.		
		Ma d'obra		298,14
		Materials		4.208,94
		Suma la partida		4.507,08
		Costos indirectes	10,00%	450,71
		TOTAL PARTIDA		4.957,79
07.30	u	Vitrina per a un buit d'obra de 280x20x225cm.		
		Vitrina per a encastar per a un buit d'obra de 280x20x225cm, format per buc amb alts i baixos de tauler aglomerat amb acabat melaminat de 16 mm de gruix, en costats, sostre, terra i baldes, i de 10 mm de gruix en el fons; 4 fulles batents de tauler de vidre laminar templat de 10mm de gruix, i folre de tapetes a joc per a ajustaments perimetrals. Inclòs frontisses, baldes de divisió, pany amb clau, i tots els accessoris necessaris per a la correcta execució de la partida. Construït segons detalls de la documentació gràfica.		
		Ma d'obra		298,14
		Materials		1.542,07
		Suma la partida		1.840,21
		Costos indirectes	10,00%	184,02
		TOTAL PARTIDA		2.024,23
07.31	m	Barana d'acer ferro massís doblegat		
		Barana d'acer, formada per passamà i muntants continus de barra de quadrat massís doblegat de secció 25x25mm, amb socolada de planxa d'acer de 100x10mm de secció, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica, ancorada amb fixacions mecàniques o amb soldadura a estructura substructiva metàl·lica. Inclòs petit matarla necesari per a fixacions, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic. Mesurada la longitud del passamà en verdadera magnitud.		
		Ma d'obra		29,82
		Materials		95,89
		Suma la partida		125,71
		Costos indirectes	10,00%	12,57
		TOTAL PARTIDA		138,28

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 08 EQUIPAMENTS

08.01 u **Video Wall 3x3 pantallas 55"**

Sumnistrament i muntatge de Video Wall, format format per 3x3 (9) pantalles de 55" cada una, referencia PK VW55SS3x3E de Samsung o similar, muntades sobre suport murals ejectables . Inclòs reproductor digital multimedia i gravador de so, i cablejat necessari. Mesurada la unitat complement instal·lada i funcionant.

Ma d'obra		596,28
Materials		15.622,99
Suma la partida		16.219,27
Costos indirectes	10,00%	1.621,93
TOTAL PARTIDA		17.841,20

08.02 u **Paperera 65l, acer inox.**

Subministre i col·locació de paperera amb tapa antiretorn de 65l, d'acer inoxidable satinat, model PPa2279CS de mediclinics o similar.

Ma d'obra		6,21
Materials		124,19
Suma la partida		130,40
Costos indirectes	10,00%	13,04
TOTAL PARTIDA		143,44

08.03 u **Dispensador de tovalloles de paper, acer inox.**

Subministre i col·locació de dispensador de tovalloles de paper, model DT2106CS de mediclinics o similar.

Ma d'obra		16,16
Materials		70,09
Suma la partida		86,25
Costos indirectes	10,00%	8,63
TOTAL PARTIDA		94,88

08.04 u **Dispensador paper higienic, acer inox.**

Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, model PR0783CS de mediclinics o similar.

Ma d'obra		16,16
Materials		49,49
Suma la partida		65,65
Costos indirectes	10,00%	6,57
TOTAL PARTIDA		72,22

08.05 u **Dispensador de sabo líquid, acer inox.**

Subministre i col·locació de dispensador de sabo liquid, d'1,1l, model DJ0010F de mediclinics o similar.

Ma d'obra		16,16
Materials		19,49
Suma la partida		35,65
Costos indirectes	10,00%	3,57
TOTAL PARTIDA		39,22

08.06 u **Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència, acer inox.**

Subministre i col·locació d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C , model M99ACS de mediclinics o similar.

Ma d'obra		19,06
Materials		217,57
Suma la partida		236,63
Costos indirectes	10,00%	23,66
TOTAL PARTIDA		260,29

08.07 u **Contenidor higiene femenina amb tapa, acer inox.**

Subministre i col·locació de contenidor d'higiene femenina amb tapa, d'acer inoxidable satinat, model PP0006CS de mediclinics o similar.

Ma d'obra		6,21
Materials		80,09
Suma la partida		86,30
Costos indirectes	10,00%	8,63
TOTAL PARTIDA		94,93

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
08.08	u	Conjunt escombreta i porta escombreta WC, acer inox		
		Subministre i col·locació de conjunt porta escombreta amb escombreta per a wc, d'acer inoxidable satinat, model ES0965CS de mediclinics o similar.		
		Ma d'obra		2,49
		Materials		28,08
		Suma la partida		30,57
		Costos indirectes	10,00%	3,06
		TOTAL PARTIDA		33,63
08.09	u	Penjador per a WC, acer inox		
		Subministre i col·locació de penjador per a wc, d'acer inoxidable satinat, model AI0010CS de mediclinics o similar.		
		Ma d'obra		9,53
		Materials		6,99
		Suma la partida		16,52
		Costos indirectes	10,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA		18,17

CAPITOL 09 CONTROL QUALITAT

09.01	u	Mostreig+cura+recapç.+compr.,5prov.cil.15x30cm		
		Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. D'acord amb on la clàusula 38 del Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del estado (Decret 3854/1970, de 31 de desembre), al ser inferior al 1% del pressupost de l'obra, el cos corresponenet serà a càrrec del contractista.		

CAPITOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

10.01	m3	Transport terres cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3		
		Transport de terres a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat		
		Maquinaria		9,50
		Suma la partida		9,50
		Costos indirectes	10,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA		10,45
10.02	m3	Transport residus cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3		
		Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat		
		Maquinaria		9,50
		Suma la partida		9,50
		Costos indirectes	10,00%	0,95
		TOTAL PARTIDA		10,45
10.03	m3	Deposició controlada a monodiposit de terres		
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terres procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		
		Materials		6,08
		Suma la partida		6,08
		Costos indirectes	10,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA		6,69
10.04	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de runes		
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3, (clase 2) procedents d'enderroc, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus		
		Materials		12,85
		Suma la partida		12,85
		Costos indirectes	10,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA		14,14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01 u **Transport mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst**

Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

Ma d'obra		10,69
Maquinaria		11,16
Materials		129,98
Suma la partida		151,83
Costos indirectes	10,00%	15,18
TOTAL PARTIDA		167,01

11.02 mes **Lloguer módul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.**

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell

Materials		46,75
Suma la partida		46,75
Costos indirectes	10,00%	4,68
TOTAL PARTIDA		51,43

11.03 mes **Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc**

Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.

Materials		141,64
Suma la partida		141,64
Costos indirectes	10,00%	14,16
TOTAL PARTIDA		155,80

11.04 u **Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs**

Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs

Ma d'obra		3,21
Materials		25,50
Suma la partida		28,71
Costos indirectes	10,00%	2,87
TOTAL PARTIDA		31,58

11.05 u **Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs**

Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Ma d'obra		2,14
Materials		47,08
Suma la partida		49,22
Costos indirectes	10,00%	4,92
TOTAL PARTIDA		54,14

11.06 u **Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc**

Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs

Ma d'obra		7,48
Materials		29,87
Suma la partida		37,35
Costos indirectes	10,00%	3,74
TOTAL PARTIDA		41,09

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
11.07	u	**Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta**		
		Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta		
		Ma d'obra		26,51
		Materials		26,58
		Suma la partida		53,09
		Costos indirectes	10,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA		58,40
11.08	u	**Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS**		
		Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
		Materials		123,42
		Suma la partida		123,42
		Costos indirectes	10,00%	12,34
		TOTAL PARTIDA		135,76
11.09	u	**Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs**		
		Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs		
		Ma d'obra		7,48
		Materials		110,16
		Suma la partida		117,64
		Costos indirectes	10,00%	11,76
		TOTAL PARTIDA		129,40
11.10	u	**Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs**		
		Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs		
		Ma d'obra		1,13
		Materials		78,98
		Suma la partida		80,11
		Costos indirectes	10,00%	8,01
		TOTAL PARTIDA		88,12
11.11	u	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN**		
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		
		Materials		5,97
		Suma la partida		5,97
		Costos indirectes	10,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA		6,57
11.12	u	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN**		
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168		
		Materials		6,07
		Suma la partida		6,07
		Costos indirectes	10,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA		6,68
11.13	u	**Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458**		
		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458		
		Materials		0,23
		Suma la partida		0,23
		Costos indirectes	10,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA		0,25
11.14	u	**Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405**		
		Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405		
		Materials		0,69
		Suma la partida		0,69
		Costos indirectes	10,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA		0,76

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C6. QUADRE DE PREUS 2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
11.15	u	Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420		
		Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
		Materials		6,42
		Suma la partida		6,42
		Costos indirectes	10,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA		7,06
11.16	u	Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.		
		Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843		
		Materials		60,64
		Suma la partida		60,64
		Costos indirectes	10,00%	6,06
		TOTAL PARTIDA		66,70
11.17	h	Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.		
		Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions		
		Ma d'obra		47,02
		Materials		1,41
		Suma la partida		48,43
		Costos indirectes	10,00%	4,84
		TOTAL PARTIDA		53,27
11.18	u	Reunió comitè S/S 5 pers.		
		Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones		
		Ma d'obra		128,25
		Materials		3,85
		Suma la partida		132,10
		Costos indirectes	10,00%	13,21
		TOTAL PARTIDA		145,31
11.19	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m		
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		
		Ma d'obra		2,14
		Materials		0,99
		Suma la partida		3,13
		Costos indirectes	10,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA		3,44

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA				
01.01	u Lliurament i recollida de plataforma elevadora Lliurament i recollida de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball.	1,00	291,50	291,50
01.02	dia Lloguer diari plataforma elev. eruga, autopropulsada, h=20m. Lloguer diari de plataforma elevadora sobre eruga, autopropulsada amb motor elèctric, amb braç articulat de 20m d'alçada màxima de treball. Inclòs assegurança RC a tercers per dia natural. Mesurades les jornades laborals.	10,00	321,20	3.212,00
01.03	m2 Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica homologada, fixa formada per bastiments de 73/109 cm i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport.	519,50	11,68	6.067,76
01.04	m2 Amort.dia bast.tub.metàl fixa, bast.73/109cm,h<= 200cm,base Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa homologada, formada per bastiments de 73/109 cm d'amplària i alçària com a màxim de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Mesurat dies naturals.	9.977,01	0,12	1.197,24
01.05	u Muntatge i desmuntatge plataforma de treball esgraonada Muntatge i desmuntatge de plataforma de treball esgraonada, amb plans de treball a 6/8/10m d'alçada, i un volum total de 1250m3, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i superfícies de treball horitzontal contínues; implantada segons detalls i especificacions de la documentació gràfica. Inclòs bases regulables, disposició de taulons de sola per regularització del terra existent, escales d'accés a les alçades de treballs, baranes perimetral i altres elements per garantir la seva estabilitat. Mesurarà una sola unitat per al conjunt de plataforma implantada.	1,00	12.047,12	12.047,12
01.06	dia Amortització diària plataforma de treball esgraonada Amortització diària de plataforma de treball esgraonada, realitzat d'acord especificacions de partida 0.05. Mesurats els dies naturals per al conjunt de la implantació.	120,00	82,50	9.900,00
01.07	dia Lloguer de bastida mòbil, 150x180, h=5,00 Loguer diària de bastida-torre mòbil d'alumini, amb rodes, de dimensions 1,50x1,80 m , i de 5,00m d'alçada (alçada de treball 4,00). Mesurats els dies laborals.	37,00	17,60	651,20
01.08	m2 Protecció paviment original, tauler i film geotèxtil Protecció de paviment antic original, formada per tauler de fusta contraxapat marí de 15/18 mm de gruix, col·locat sense ancorar, amb interposició de film geotèxtil de 110-130 gr/m2 sense adherir. Mesurada la superfície real de la protecció instal·lada sense mesurar encavallaments.	1,00	14,95	14,95
01.09	u Transport mòdul prefabricat oficina obra 3,7x2,3x2,6m,inst Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina d'obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.	1,00	197,35	197,35
01.10	mes Llog. mòd.pref.oficina 3,7x2,3m,paret plafó Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció.	8,00	167,56	1.340,48
	TOTAL CAPITOL 01 IMPLANTACIÓ EN OBRA			34.919,60

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS				
02.01	m2 Enderroc solera form.massa,10/12 cm,compressor, c. mecà Enderroc de solera de formigó en massa, de 10/12 cm de gruix, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície realment enderrocada.	90,89	14,37	1.306,09
02.02	m3 Enderroc,fàbrica obra ceràm.,mitjans man.,càrrega manual Enderroc d'elements de fàbrica de maó ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en saques o contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.	2,86	124,64	356,47
02.03	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, per a traspas mur Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, per a traspas de mur, executat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.	0,80	149,56	119,65
02.04	m2 Repicat arreb.,mort.ciment,mitjans man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de ciment, o de calç, o enguixat en mal estat, de fins a 6 cm de gruix, amb mitjans manuals o martell mecànic. Inclòs part proporcional d'execució de talls amb radial per a delimitació de les vores de l'àrea afectada, si fos necessari, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l`àmbit de l'obra. Mesurada la superfície repicada.	71,97	19,76	1.422,13
03.05	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.	0,48	79,85	38,33
02.06	m2 Desmuntat paviment original peces ceràmiques, per post. recol. Desmuntat parcial de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar, per a la seva posterior recol·locació. Inclòs numeració i documentació prèvia adient per a possibilitat la seva recol·locació en la disposició original de forma precisa, neteja, eliminació d'antics morters de col·locació i consolidació de les peces afectades, i càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.	0,50	61,84	30,92
02.07	m2 Enderroc paviment original peces ceràmiques Enderroc manual de paviment original format per combinació de peces ceràmiques esmaltades o sense esmaltar sobre solera de morter. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície real desmuntada.	31,56	33,91	1.070,20
02.08	m2 Neteja i retirada dipòsits pols i brossa sobre paviment Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa, sobre paviment o nivell d'ocupació, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la superfície de les zones intervingudes.	33,66	13,86	466,53
02.09	u Perforació per a traspàs de murs Perforació de mur de maçoneria amb tall humit per al pas d'instal·lacions, de 112 mm de diàmetre, fins a una profunditat màxima de 100 cm, mitjançant perforadora amb corona diamantada. Inclús p/p de neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mesurada l'amplada real del mur perforat.	2,85	170,80	486,78
02.10	u Desmuntat porta metàl·lica de dues fulles Desmuntat de porta metàl·lica de dues fulles per a un buit d'obra de 3,00x2,10 m, d'accés principal, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.	1,00	98,27	98,27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.11	u Desmuntat porta fusta accés lateral			
	Desmuntat de porta de fusta per a un buit d'obra de 0,65x2,10 m, d'accés lateral, realitzat manualment. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada la unitat desmuntada.			
		1,00	37,04	37,04
02.12	u Desmuntat de restes de fusteries façana principal			
	Tasques de desmuntat de conjunt de restes fusteries i proteccions d'antigues finestres i altres obertures de la façana principal i façana oest, afectades per les obres, realitzat amb mitjans manuals. Inclòs càrrega manual de residus generats a camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurada una sola unitat per a tota la operació.			
		1,00	296,26	296,26
	TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS.....			5.728,67

CAPITOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

03.01	m3 Excavació manual sota rasant m. man., seg. arqueològic			
	Excavació de rases, pous en terreny compacte o rebaix puntual de nivell de paviment, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans manuals i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.			
		6,86	260,55	1.787,37
03.02	m3 Excavació rebaix terreny compacte.,m.mec., seg. arqueològic			
	Excavació de terres en terreny compacte per a conformació de caixa de paviment o rebaix del terreny sota rasant, fins una profunditat d'un metre, realitzat amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic (direcció arqueològica contemplada en partida a banda). Inclòs, si és el cas, neteja i siglat de restes arqueològiques extretes, subministrament de palets i caixes de PVC per a la seva manipulació i emmagatzematge, i càrrega mecànica de terres sobre camió o contenidor situat dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de terres excavades sense tenir en compte l'esponjament.			
		18,35	43,15	791,80
03.03	m2 Interposició film geotèxtil sobre sup. excavada			
	Interposició de film geotèxtil entre superfície final de l'excavació arqueològica i reblert de cobriment, fet amb feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir. Mesurada la superfície en projecció horitzontal ponderada amb un coeficient de forma de 1,5.			
		233,48	6,60	1.540,97
03.04	m3 Reblert excavació sota rasant grava rentada, g<=50cm			
	Reblert d'excavació arqueològica sota rasant, realitzada manualment, en tongades de 50 cm com a màxim. Mesurat el volum real del farciment realitzat.			
		15,00	56,87	853,05
03.05	m3 Enderroc fàbrica maçoneria, mitjans mecànics			
	Enderroc d'elements de fàbrica de maçoneria, executat amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa en contenidors. Inclòs trasllat de runa generada a punt d'emmagatzematge dintre de l'àmbit de l'obra. Mesurat el volum real de l'element enderrocat.			
		1,50	79,85	119,78
03.06	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.,m.mec.+terres deix.vo			
	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora. Mesurat el volum realment excavat sense comptar l'esponjament.			
		5,00	24,31	121,55
03.07	m3 Reblert rasa instal·lacions tot-u, mitjans naturals			
	Reblert de rasa d'instal·lacions, amb tot-u ntaural i compactació en tongades de 20 cm com a màxim, amb estesa i piconatge manual.			
		5,00	54,93	274,65
	TOTAL CAPITOL 03 EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA			5.489,17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA				
04.01	m3 Paret est.maó massís manual.,HD,R15,280x130x40mm,p/deixar vist Reparació puntual de forats i llacunes en elements de fàbrica amb paret de maó ceràmic massís d'elaboració manual, HD, R15 de 280x130x40 mm, per a deixar vist, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç, elaborat a l'obra. Inclòs sanejat de fàbrica i formació de base d'assentament de l'element a executar. Mesurat el volum del sòlid capaç de la reparació realitzada.	1,02	1.357,80	1.384,96
04.02	m2 Paredó recolzat divis.6cm,supermaó 500x250x60mm,LD,I UNE-EN 771- Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10	22,71	16,08	365,18
04.03	m3 Reparació arc,,maó massís manual 280x130x40mm Reparació arc circular estructural a plec de llibre, de fins a 75 cm d'amplada i 55 cm d'alçada, executat amb maó massís d'elaboració manual de 280x130x40 mm, R10 N/mm2, amb cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de calç hidraulica 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclòs neteja, sanejat i regularització del suport sobre parts originals conservades, cindri de fusta i elements adients per al seu recolzament; i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum real de la reparació realitzada.	0,70	1.787,03	1.250,92
04.04	m3 Reconstrucció elem. arquitectònic, peces p.Ulldecona 4cm gruix Reconstrucció total o parcial d'elements arquitectònics simples o motllurats, d'antigues portalades d'accés a l'església, fet amb peces de pedra d'Ulldecona o similar de 4 cm de gruix, ample i llarg adaptat a la forma a reproduïr, i acabat a tall de serra, col·locat amb cares vistes amb morter de calç 1:4 elaborat a l'obra, prèvia aplicació de tocs de ciment cola en el trasdós de la peça, executat d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs talls necessaris per realitzar ajustaments de geometries, i rejuntat de peces amb el mateix morter de col·locació, amb acabat esponjat i/o raspallat. Mesurat el volum del sòlid capaç dels diferents elements per separat que conformen la portalada (pilastres, capitells, cornisses, etc).	7,53	2.595,14	19.541,40
04.05	u Treballs adaptació cambra quadres elèctrics Treballs adaptació cambra exterior exietent d'instal·lacions elèctriques per a possibilitar la ubicació del nou quadre general elèctric, consisten en enderroc de part superior, recrexcut en alçada i execució de nova coberta. Mesurada una sola unitat per tota l'operació	1,00	358,74	358,74
	TOTAL CAPITOL 04 CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA			22.901,20
CAPITOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS				
05.01	m2 Consolidació paraments verticals, estucs amb restes pictòriques Restauració i consolidació de paraments verticals, plans o amb elements motllurats, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.	607,67	88,78	53.948,94
05.02	m2 Consolidació paraments voltes, estucs amb restes pictòriques Restauració i consolidació de paraments de voltes i nervis, revestits amb estucs de calç o guix, o amb restes de la base d'aquest o de morter de col·locació de rajoles perdudes, amb o sense restes de decoració pictòrica, realitzats per equip de restauradors especialitzat, seguint criteris estrictament arqueològics i consistent en neteja en sec amb raspall suau, aire a pressió acompanyada, si fos necessari, d'aspiració, sanejat de parts degradades que es considerin irrecuperables, engassat preventiu de zones a fixar o consolidar i empaperat amb paper japó de restes de pintures a conservar, segellat de fissures i esquerdes, bisellat perimetrals de plaques d'estucs, injecció amb morters fluids de calç per a fixació interna d'aquelles, i consolidació de superfície d'estucats i restes pictòriques amb productes adients, d'acord amb les proves i analítiques realitzades. Inclòs fixació amb perns de fibra de vidre de plaques que per les seves dimensions o posició ho requereixin, ajuts puntuals de ram paleta i materials per als treballs de complementaris de rebliment de forats o esquerdes necessaris, neteja, sanejat i rejuntat de parament de fàbrica de paradet o maó ceràmic en parts on s'hagin perdut completament els revestiments d'estuc, i part proporcional de realització d'estudis previs particularitzats, extracció de mostres i anàlisis fisico-químiques en laboratori i redacció de memòria final de la intervenció. Mesurat el desenvolupament real de la superfície intervinguda.	358,11	166,50	59.625,32
05.03	m2 Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí, o altres tècniques adients, per a fer visible l'estrat pictòric antic conservar a sota. Inclòs documentació gràfica prèvia d'estrats eliminats. Mesurada la superfície real executada.	0,50	188,91	94,46
05.04	m2 Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant Tractament d'humitats per capil·laritat amb morter porós drenant de calç, compost per base de morter Morcem Cal Muro "GRUPO PUMA" o similar, de calç hidràulica natural NHL 3,5, putzolanes, àrids selecionats i altres additius, de 5mm d'espessor, aplicat en una capa; capa de regularització de morter técnico macroporoso deshumidificant de calçhidràulica natural Morcem Cal Porógeno "GRUPO PUMA", tipus R CSII o similar, de 20mm de gruix; i capa d'acabat de morter Morcem Cal Acabado "GRUPO PUMA" tipus CR CSI W2, o similar, de 2mm de gruix. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.	32,57	69,38	2.259,71
05.05	m2 Arrebossat parament vertical interior, morter calç, àrid addient Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç amarada i àrid de granulometia addient (fins a 20 mm), de dosificació 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, acabat escardejat, realitzat des de bastida. Inclòs integració cromàtica per addició de pigments inorganics a la massa. Messurada la superficie real executada sense deduïr forats de 1 m2.	22,33	39,53	882,70
05.06	m3 Base de formigó HA-25/P/20/IXC2,gruix variable Solera de gruix variable de formigó HA-25/P/20/XC2, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb acabat anivellat i reglejat. Mesurat el volum realment executat.	35,81	166,13	5.949,12
05.07	m2 Malla el.b/corr.obra manip.taller ME 20x20,D:6-6,B 500 SD,6x2,2, Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x20 D:6-6 B500SD 6x2,2, segons UNE 36092, per a l'armadura de paviments de formigó. Mesurada la superfície realment executada sense tenir en compte els encavalcaments.	283,45	5,07	1.437,09
05.09	m2 Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 30 Paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 30cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.	248,37	93,23	23.155,54

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.10	m2 Paviment pedra calcaria nacional tipus Ulldecona, 3 cm, a 55-60			
	Banda de paviment amb peces de pedra calcària natural nacional tipus Ulldecona de 3 cm de gruix, acabat flamejat, ample de 55-60cm i llarg lliure, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs rejuntat a ferro passat, lleugerament enfonsat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la superficie realment executada.			
		5,65	103,03	582,12
05.11	m Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 300-320x140-180			
	Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb acabat flamejat i cantell matat, de 300-320x140-180 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.			
		6,40	162,05	1.037,12
05.12	m Esgraó pedra calcària Ulldecona massis, 240x160			
	Esgraó de peces massisses de pedra natural tipus Ulldecona o similar, amb la cara frontal i les laterals acabades a traça eliminada i cantells superiors matats, det 240x160 mm de secció aproximada i especejament d'acord amb indicacions de la documentació gràfica, col·locats amb morter de calç, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Messurada la longitud realment executada.			
		38,55	136,30	5.254,37
05.13	m Socolada pedra tipus Ulldecona, 20x5 cm			
	Socolada de pedra natural amb peces de pedra d'Ulldecona de 200x50mm de secció, amb la cara frontal acabada a traça eliminada, col·locat amb juntes longitudinals d'uns 1 cm, a truc de maceta, amb morter mixt 1:2:10, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, prèvia aplicació de tocs de ciment cola a la cara inferior de la peça de pedra. Inclòs Inclòs rejuntat amb morter de calç hidràulica NHL 3,5. Mesurada la longitud realment executada.			
		6,90	82,17	566,97
05.14	m2 Revest. tauler DM aplacat laminat HPL, clasificacio foc Cs2,d0			
	Subministrament i col·locació de revestiment de tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, resistent als impactes i al frec, classificació mínima al foc segons DB SI:Cs2,d0, col·locat amb adhesiu sobre entramat de perfils de fibra de vidre i fusta de 50x50mm de secció, segons detalls de la documentació gràfica. inclòs cantejat de laterals vistos, enllistonat base de suport de perfils de fibra de vidre i tots els elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Mesurada la superfície realment executada deduïnt els forats dels tancaments practicables integrats.			
		26,06	84,56	2.203,63
05.15	m2 Entarimat amb taulonets clavats de fusta IPE de 140x40 mm			
	Paviment / revestiment d'esgraó amb taulonets de fusta massissa d'IPE de 140x40 mm de seció, fixats amb cargols autoroscants sobre estructura metàl·lica (no inclosa en la partida) deixant una separació entre ells de 8-10mm. Inclòs acabat amb dues mans d'oli de llinassa. Mesurada la superfície real executada.			
		12,68	162,09	2.055,30
05.16	m2 Revestiment pl.zinc,g=0,82 mm, fixacions mecàniques			
	Revestiment de parament amb planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, sistema de junta longitudinal plegada doble i plana, cada 42cm i junt transversal amb unió plegada simple i plana, col.locada amb fixacions mecàniques sobre empostissat de fusta, dacord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs gafes, cargols i altres elements de fixació, segellats addients de junts, i resol·lució de remats perimetrals amb xapla plegada de 1 mm de gruix. Mesurada la superficie en projecció sobre el pla principal.			
		15,98	92,58	1.479,43
05.17	u Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc			
	Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc de revestiment cancell accés lateral amb text "ESGLESIA VELLA", i altres linies compositives de grafisme, mida i disposició, d'acord amb detalls de la documentació gràfica i indicacions de la Direcció Facultativa. No inclos el suport de plantxa de zinc (contemplat en partida 4.19).			
		1,00	379,50	379,50

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.18	m2 Revestiment tauler marí (g=18mm), sobre entramat metàl·lic			
	Revestiment de taulers marí de fusta contraxapada fenòlica cargolat sobre estructura d'entramats de perfils tubular d'acer, executat segons detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclòs elements d'ancoratge necessaris i cabat pintat de les cares viisbles amb una mà d0inmprimació i dues d'acat de pintura a l'esmat de porus obert. Mesurada la superfície del tauler col·locat en verdadera magnitud.			
		30,49	67,35	2.053,50
05.19	m2 Neteja i consolidació de paviment de codols de riu existent			
	Consolidació de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en neteja prèvia manual de dipòsits de terra superposats amb paleti, raspall i aigua a pressió, i posterior consolidació conistent en conformació de bandes de pedra perimetral de contenció amb pedres adients reutilizades seguint la geometria del disseny original, o en el seu defecte execució de bisells o bandes perimetrals amb morter de calç enrassades amb la car superior del paviment. Inclòs reposició de peces remodudes localitzades en la neteja. Mesurada la superficie intervinguda, sense deduir llacunes internes de meny de 0,1m2.			
		11,48	59,04	677,78
05.20	dm2 Restitució de llacuna en paviment de codols de riu existent			
	Reconstrucció de paviment de codols de riu colocats en sec, consistent en rebaix manual de terres adient per a encabir-hi el gruix del paviment, conformació de llit d'ull de perdiu compactat, disposició de codols de caracteristiques adients als emprats originalment en cada zona a refer, seguint la geometria del disseny original, i rejuntat amb terres selecciones. Inclòs regat amb augua de la superficie acabada per facilitat el compactat de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes			
		50,00	29,27	1.463,50
05.21	m2 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, 5cm de gruix			
	Coronament de paret de 13 a 30 cm de gruix, amb pedra calcària tipus Ulldecona, de 50mm de gruix, amb acabat a traça eliminada i dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.			
		7,42	140,58	1.043,10
05.25	m2 Paviment de rajola gres porcellanic imitació pedra			
	Paviment interior, de rajola de gres porcellanics imitació pedra, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular, preu mitjà, de 4 a 6 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. B21502016 de la sèrie Materials per a junts de BUTECH (UNE-EN 13888)			
		41,05	60,56	2.485,99
05.26	m2 Enrajolat vert.int.,<=3m,raj.vidriada,preu mig,8 a 12 p/m2			
	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica vidriada, preu baix, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs resol.lució d'encontres i arestes d'acord amb indicacions de la direcció facultativa.			
		50,51	46,55	2.351,24
05.27	m2 Revestiment mosaic Opus romano 10x10mm personalitzat			
	Revestiment amb mosaic de peces de vidre de10x10mm, amb cobinació de color per formar disseny personalitzat, en plaques emmallades de 74x74cm. col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), excutat segon detalls de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Medurada la superfie real totalment acabada			
		7,12	1.125,67	8.014,77
05.28	dm2 Desmuntat i restitució paviment codols de riu en rasa instal·la.			
	Desmuntat i posterior restitució de paviment de codols de riu afectat per pas de rasa d'instl·lacions, fent amb mitjants manuals recol·locant les peces desnumtades en sec sobre de llit d'ull de perdiu compactat i rejuntant-les amb terres selecciones. Inclòs execució, si és necessari, de calc o documentació fotografica detallada per a poder restituir amb precissió els dibuixos o composició preexistent, regat amb aigua de la superficie acabada per facilitat la compactació de la terra del rejuntat, i neteja final de la superficie seca amb raspall. Mesurada la superficie de les llacunes refetes			
		100,00	21,79	2.179,00
	TOTAL CAPITOL 05 PAVIMENTS I REVESTIMENTS.....			181.180,20

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 06 INSTAL·LACIONS			
	SUBCAPITOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES			
06.1.01	u Projecte de legalització de la instal·lació nova Redacció del projecte de legalització de la instal·lació elèctrica nova.	1,00	2.860,00	2.860,00
06.1.02	u Quadre general de distribució QGBT Quadre general de distribució QGBT, format per caixa de doble aïllament d'encastar 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 63A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.	1,00	2.979,21	2.979,21
06.1.03	u Sotsquadre BT església Sotsquadre de protecció de Església, format per caixa de doble aïllament de superficie 550x500x200 mm robust tipus pragma de Schneider o equivalent, porta amb pany, perfil omega, embarrat de protecció, un interruptor general automàtic trifàsic de 25A i reserva per ampliació mínim del 20%. Completament instal·lat amb l'aparamenta aportada a l'esquema unifilar, incloent cablejat y connexionat. Comprenent les proteccions assenyalades en els esquemes unifilars marca SCHNEIDER, ABB o equivalents.	1,00	2.840,86	2.840,86
06.1.04	u Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.estanca,munt.superf. Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per comprovació de terres.	14,00	11,32	158,48
06.1.05	u Caixa deriv.plàstic,150x200mm,prot.estanca,per encastar. Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 150x200 mm, amb grau de protecció estanca, totalment muntada superficial o encastada, per a encastar	14,00	14,66	205,24
06.1.06	m Tub rígid PVC, 50mm, lliure d'halògens, muntat superficialment Tub rígid de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclòs pintat amb pintutara l'esmalt color intergrat amb parament. Mesurada la longitud real instal·lada.	64,00	12,30	787,20
06.1.07	m Tub corbable corrugat polietilè,DN=63mm,,impacte=20J,resist.comp Tub corbable corrugat de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat soterrat sobre llit de sorra. Mesurada la longitud real instal·lada.	318,00	3,97	1.262,46
06.1.08	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x16mm2,+TTx16mm2,munt.superf. Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció , amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	6,00	25,30	151,80
06.1.09	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x10mm2,+TTx10mm2,munt.sota.tub Subministrament i instal·lació de cable multipolar RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.	11,50	16,69	191,94

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.1.10	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x6mm2,+TTx6mm2,munt.sota.tub			
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
		39,00	13,54	528,06
06.1.11	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,4x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub			
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
		26,00	7,41	192,66
06.1.12	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x4mm2+TTx4mm2,munt.sota.tub			
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
		1,00	7,30	7,30
06.1.13	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x2,5mm2+TTx2,5mm2,munt.sota.tub			
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
		183,00	5,56	1.017,48
06.1.14	m Conductor Cu,UNE RZ1-K 0,6/1 kV,2x1,5mm2+TTx1,5mm2,munt.sota.tub			
	Subministrament i instal·lació de cable multipolar RV-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Instal·lat sota tub corrugat lliure d'halògens. Inclou tub, accessoris i elements de subjecció.			
		417,00	5,27	2.197,59
06.1.15	ud Connexió punt de llum ambit lavabos i sagristia			
	Instal·lació de punt de llum senzill, àmbit serveis i sagristiarealitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.			
		15,00	49,90	748,50
06.1.16	ud Connexió uunt de llum àmbit capelles laterals			
	Instal·lació de punt de llum d'enllumenat en l'àmbit d eles capelles laterals, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, polsador Simón serïi 75, instal·lat.			
		23,00	28,34	651,82
06.1.17	m. Connexió uunt de llum àmbit projectors cornisa			
	Instal·lació de punt de llum senzill en àmbit de projectors cornisa, realitzat amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor flex. de secció 1,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-k 750, incloent caixa de registre, connexións i petit material.			
		20,00	22,35	447,00
06.1.18	u Interruptor simple, muntat en caixa			
	Interruptor unipolar (1P) estanc, amb grau de protecció IP55, monobloc, preu alt, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, instal·lat en caixa o bastidor.			
		16,00	47,39	758,24
06.1.19	u Comm.,tipus mod.2mòd.estrets,(1P),16A/250V,a/tecla,preu alt,a/ma			
	Conmutador de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A/250 V, amb tecla, preu superior, montat sobre marc o caixa universal. Inclós part proporcional de tub de protecció flexible corrugat de PVC, caixa de derivació rectangular, conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) i marc amb bastidor per a l'adaptació a caixa universal.			
		2,00	58,47	116,94

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.1.20	u Base endoll shucko 16A			
	Base d'endoll amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm2 de Cu., i aïllament H07Z1-K 750 V., en sistema monofàsic amb presa de terra (fase, neutre i terra), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instal·lada.			
		15,00	44,69	670,35
06.1.21	u Caixa mecanismes encastada terra K45 endoll			
	Caixa amb cubeta per a encastar al terra i tapa estanca amb tanca manual i acabat acer inoxidable, amb presa de corrent, sèrie K45 de Simon (ref. KSE16U/23/72) o equivalent, completament instal·lada.			
		19,00	132,52	2.517,88
06.1.22	u Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10 a 300s,5 a			
	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat			
		3,00	83,37	250,11
06.1.23	u Registre arqueta terra connex.terra acer.,long.=2000mm			
	Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.			
		1,00	97,06	97,06
06.1.24	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.ter			
	Subministrament i instal·lació de pica d'acer courat amb 300 µm de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud, clavada en el terreny. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.			
		6,00	35,88	215,28
06.1.25	m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.			
	Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.			
		30,00	8,15	244,50
06.1.26	u Perico canalitz. reg 40x40x40cm, maó calat			
	Pericó per canalitzacions de reg de 40 x 40 x 40 cm lliures interiors, format per parets de mao calat de 15 cm de gruix totalment rebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuales, tapa de fundició dúctil de 42 x 42 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.			
		1,00	134,43	134,43
06.1.27	u Sistema d'alimentació ininterrompuda SAI 4000 VA			
	Subministrament i instal·lació de sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) Online de doble conversió de 3000VA ampliable. Alimentació i sortida de cablejat canalitzat pel terra, sostre o paret segons REBT. Equip SAI SLC Twin Pro2 de Salicru o equivalent.			
		1,00	1.707,60	1.707,60
	TOTAL SUBCAPITOL 06.1 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES			23.939,99

SUBCAPITOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT

06.2.01	m Carril enllum.3 circ.,rectang.,alumini extruit, 48V i 16A,p/munt			
	Carril electrificat d'enllumenat Powergear Europe o similar, de 3 circuits, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 48V i 16A d'intensitat nominal per circuit, per a muntar suspès, col·locat. Inclòs part proporcional de font d'alimentació, elements de fixació i tapetes de tancament.			
		18,00	73,26	1.318,68

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.2.02	u Projector led Amaral On/Off 10W o equival. muntat en carril			
	Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 10W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.			
		6,00	85,38	512,28
06.2.03	m Projector led Amaral Dali 20W o equival. muntat en carril			
	Projector led d'alumini lacat, orientable, model Amaral Dali de GopiLed o equivalent, de 20W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color, temperatura lumínica i lent a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.			
		8,00	170,08	1.360,64
06.2.04	u Projector led Amaral On/Off 16W o equival. muntat en carril			
	Projector led d'alumini lacat, lineal, model Amaral On/Off de GopiLed o equivalent, de 16W de potència de la lluminària, muntat en carril, acabat color i temperatura lumínica a definir per la DF, totalment col·lacat i en funcioament.			
		3,00	102,43	307,29
06.2.05	u Projector led Micro AR de Tec-Mar o similar, 20W, IP66			
	Proyector led d'exterior model Micro AR de la marca TEC-MAR, o similar, fabricat en inyecció d'alumini, protecció IP66, para una HIE de 20W, color gris mat. Instal·lat amb lira sobre cornisa existent.			
		20,00	135,36	2.707,20
06.2.06	u Aplic paret led, mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent			
	Subministrament i col·locació d'aplic de paret led de material Gypsus i vidre, model Gypsus Collection (20273) de Zambelis o equivalent de 40W. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a paret.			
		3,00	90,88	272,64
06.2.07	u Llum lineal ceiling profile, model 51170O de Zambelis, o equiva.			
	Subministrament i col·locació de llum lineal amb cos d'alumini extruït i difussor opal, model Ceiling profile, 48mm, 51117O de Zambelis o equivalent de 54 W, amb alimentador incorporat IP65. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre o paret.			
		1,00	329,95	329,95
06.2.08	u Llum downlight orientable, model Gopiero 12W, o equivalent			
	Subministrament i col·locació de llum downlight orinetable led, model Gopiero-12W3KG de Gopiled o equivalent, per a encastar a sostre IP65. Inclòs execució de forat adient en fals sostre de tauler de fusta i part proporcional d'alimentador.			
		2,00	100,83	201,66
06.2.09	u Llum suspès led, model 1644 50W de Zambelis o equivalent			
	Llum suspès led amb difussor acrílic i cos d'alumini, model 1644 de Zambelis o equivalent. Inclòs elements de fixació necessaris per a fixació a sostre.			
		4,00	210,40	841,60
	TOTAL SUBCAPITOL 06.2 INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT			7.851,94

SUBCAPITOL 06.3 INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA

06.3.01	u Pericó de pas, 30x30x40, paret g=15 cm maó massis 290x			
	Pericó de pas , de 30x30x40 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa i bastiment de PVC reforçat.			
		4,00	159,83	639,32
06.3.02	u Pericó sifòn.,tapa regist.,60x60x45cm,paret g=15cm maó massís 29			
	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x45 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat.			
		1,00	258,07	258,07

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.3.03	m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN			
	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub			
		43,70	31,79	1.389,22
06.3.04	m Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=150mm,SN			
	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 150 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub			
		2,00	34,66	69,32
06.3.05	u Connexió claveguera, clavegueró PVC-U, DN=200mm			
	Connexionat del clavegueró de sortida de l'edifici a la xarxa pública, amb clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm Inclòs aportació dels mateerials necessaris i tasques complementaries de localització de xarxa pública per a la correcta execució de la partida.			
		1,00	509,05	509,05
06.3.06	m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50			
	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
		6,00	19,90	119,40
06.3.07	m Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90			
	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
		5,00	22,56	112,80
06.3.08	u Aixeta de pas, munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca			
	Subministrament i col·locació d'aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2" / 3/4 de polsada			
		3,00	24,11	72,33
06.3.09	u Aixeta lavabo temporitzada Mod. Avant de Roca o similar			
	Subministrament i col·locació d'aixeta temporirzada per a lavabo, amb broc llarg, mod. Avant de Roca o similar,, muntada directament sobre parment vertical, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".			
		2,00	216,50	433,00
06.3.10	u Aixeta senzillatempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu alt,1/			
	Subministrament i col·locació d'aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"			
		2,00	61,70	123,40
06.3.11	u Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,sort.rosca.D=3/			
	Subministrament i col·locació d'aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"			
		1,00	24,11	24,11
06.3.12	u Fluxor p/inod. munt encastat paret 1/2" de Tes griferies			
	Subministrament i col·locació de fluxor per a inodor, mural, muntat encastat en paret amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, amb entrada d'1/2" de Tres Griferies, model 112177			
		4,00	70,46	281,84
06.3.13	u Lavabo porcel. ampl.>60cm,blanc,preu alt,col.fixat paret			
	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària de més de 60 cm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre suports encastats a parament.			
		2,00	120,27	240,54
06.3.14	u Lavabo rodo de peu de marbre , color crema, amb peu			
	Subministrament i col·locació de lavabo rodo, amb peu, de marbre color crema, mod. Koni de Tikamoon, o similar, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paviment.			
		2,00	613,21	1.226,42

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.3.15	u Inodor porcel.vert.,blanc,preu alt,col. Subministrament i col·locació de inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	4,00	212,81	851,24
06.3.16	u Sifó botella p/p/lavab.,llautó cromat,D=1"1/4,enllaç D=32mm,conn Subministrament i col·locació de sifó de botella per a lavabo d'acer inoxidable, de D 32 mm, amb vàlvula incorporada, connectat al ramal de PVC	3,00	45,49	136,47
06.3.17	u Conjunt barres per persones amb mobilitat reduïda per inodor Subministrament i col·locació de barrers d'acer inoxidable per a persones amb mobilitat reduïda, per a inodor, format per una barra horitzontal fixa de 50cm i una doble barra abatible horitzontal-vertical amb porta rotlles, de 80cm, tipus Nofer o similar.	2,00	282,54	565,08
06.3.18	m2 Mirall de lluna incolora g=3mm,col.adherit tauler fusta Subministrament i col·locació de mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	1,02	65,93	67,25
06.3.19	u Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	1,00	113,52	113,52
06.3.20	u Albelló sifònic dutxa, D50mm, cromat Subministrament i col·locació d'albelló sifònic extensible de PVC, reixa d'acer inoxidable amb acabat cromat Clasic Cromo, sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, model S-530 de "JIMTEN", amb làmina impermeabilitzant de PVC de 1,5x1,5 m, per a dutxa d'obra.	2,00	120,09	240,18
06.3.21	u Escalf.acumulador elèct.,100l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1 Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	1,00	493,87	493,87
06.3.22	u Instal·lació lampisteria distribució serveis PE i P1 Instal·lació de xarxa de distribució aigua de la zona de serveis d'usuaris i sagristia i alimemntació d'equip terra radiant, amb canalitzacions de tub de polietilè multicapa encastat, instal.lades segons indicacions de la documentació gràfica i "Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua".	1,00	2.055,17	2.055,17
	TOTAL SUBCAPITOL 06.3 INSTAL.LACIONS LAMPISTERIA			10.021,60

SUBCAPITOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

06.4.01	ud Extintor pols ABC 6 kg.PR.INC Extintor de pols químic ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A / 133B, de 6 kg. d'agent extintor, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNE, certificat AENOR. Mesura la unitat instal·lada.	4,00	40,04	160,16
06.4.02	ud Extintor CO2 3,5 kg. Extintor de neu carbònica CO2, d'eficàcia 55B, de 3,5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i bec amb difusor, segons Norma UNE. Equip amb certificació AENOR. Mesura la unitat instal·lada.	2,00	80,20	160,40
	TOTAL SUBCAPITOL 06.4 INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS			320,56

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT

SUBCAPITOL 06.5 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

06.5.01	u Unitat exterior Clima, sistema Rooftop Climaveneta WSM2/CE/0152 Subministrament, muntatge i connexió d'unitat exterior de climatització/aerotermia tipus bomba de calor (unitat MEHP-IB G07 23Y-E1 o equivalent); amb amortidors de vibració (silentblocks) de cautxú o molles d'alta eficiència, muntada sobre bancada de suport. Inclòs connexió hidràulica fins a sala tècnica, amb aïllament tèrmic d'alta densitat per a intempèrie, connexió elèctrica de potència i maniobra des del quadre de protecció, línia de presa de terra, així com càrrega/verificació del fluid refrigerant, buidatge de la línia, comprovació d'estanquitat, posada en marxa, regulació dels paràmetres de funcionament i assajos segons el RITE (Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis). Mesura la unitat completament instal·lada, provada i operativa.	1,00	20.566,46	20.566,46
06.5.02	u Ventilació amb recuperador de calor Climaveneta HRD2 OR 410 o eq Subministrament i muntatge de recuperador de calor aire-aire, Climaveneta HRD2 OR 410 o equivalent de dimensions 1240x2100x593 mm, pes 236 kg, cabal d'aire nominal 3000 m³/h, consum elèctric dels ventiladors 2x780 W amb alimentació monofàsica a 230 V, pressió estàtica 200 Pa, potència sonora 80 dBA, eficiència tèrmica 83,85%, diàmetre dels conductes 400 mm, amb bescanviador de plaques d'alumini de flux creuat, estructura d'alumini extrudit i cantonades de poliamida, panells laterals enregistrables, filtres F8+, aïllament de llana de roca de 25 mm d'espessor i 40 kg/m³. Instal·lació en sostre.	1,00	7.872,59	7.872,59
06.5.03	u Ventiladors helicoidal HCFB/6-450/H S&P o equivalent Subministrament i muntatge de ventilador helicoidal mural amb hèlix d'alumini HCFB/6-450/H S&P o equivalent, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP65 i caixa de borns ignífuga amb condensador, de 2500 r.p. m., potència absorbida 0,103 kW, cabal màxim 3.510 m³/h, nivell de pressió sonora 54 dBA. Fins i tot accessoris i elements de fixació.	2,00	1.011,85	2.023,70
06.5.04	m2 Bancada metàl·lica de perfil IPN-100 per a unitat exterior clima Subministrament i instal·lació de bancada formada per perfils laminats d'acer IPN-100 i planxa del mateix material per al correcte recolzament d'unitat exterior de climatització, ancorada sobre solera de formigó, construïda d'acord amb les dimensions i característiques de l'equip que ha de suportar. Inclòs acabat amb dues mans de pintura antioxidant i elements de fixació necessaris. Mesura una sola unitat.	1,00	552,60	552,60
06.5.05	m2 Xarxa conducte distribució acer galv. rectangular int. 10mm aïll Xarxa de conductes de distribució d'aire per a recuperador, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 1,0 mm d'espessor i aïllament interior de 10mm, amb classificació de resistència al foc E600/120 i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials.	30,00	86,59	2.597,70
06.5.06	u Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. descàrrega Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a la descàrrega del recuperador	1,00	1.047,82	1.047,82
06.5.07	u Embocadura xapa a recuperador 450 mm acer galv. aportació Subministrament i muntatge de'embocadura de xapa a recuperador 450 mm acer galvanitzat per a l'aportació del recuperador	1,00	763,93	763,93
06.5.08	u Reixeta 500x250mm, d'alumini extrudi, anod. Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.	1,00	111,34	111,34

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.09	u Reixeta 1000x250mm, d'alumini extrudi, anod.			
	Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 1.000x250 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.			
		1,00	192,40	192,40
06.5.10	u Reixeta 500x500mm, d'alumini extrudi, anod.			
	Subministrament i muntatge de reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 500x500 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada segons D.F., formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació oculta (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en paret. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.			
		1,00	181,80	181,80
06.5.11	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc c			
	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports			
		0,80	41,50	33,20
06.5.12	u Ventilador-extractor monof.230V,cabal<100m3/h,encastat			
	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat			
		2,00	107,59	215,18
06.5.13	u Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,150x150mm			
	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment			
		2,00	34,79	69,58
06.5.14	u Bomba de circulació Grundfos MAGNA1 32-80, o equivalent			
	Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model MAGNA1 32-80 (o equivalent), per al bucle primari entre la bomba de calor/aerotèrmia i el dipòsit d'inèrcia; dissenyada per a un punt de treball nominal de 4,3 m3 a 4,0m.c.a.; cos de bomba en fosa de ferro amb tractament per cataforesi, pressió màxima de treball de 10 bar i rang de temperatura del fluid de 10Cº a 110C1º. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", juntsd'estanquitat, la coquilla/aïllament tèrmic preconformat, el cablejat d'alimentació elèctrica des del quadre de protecció, així com emplenat, purga d'aire, configuració de la corba de treball i les proves de funcionament. Mesurada la unitat completament col·locada, provada i en servei.			
		1,00	921,56	921,56
06.5.15	u Bomba de circulació Grundfos ALPHA2 25-60 180, o equivalent			
	Subministrament i instal·lació de bomba electrònica de circulació d'alta eficiència (IEE <=0,20) marca Grundfos, model ALPHA2 25-60 180 (o equivalent), amb funció d'autoregulació patentada AUTOadapt, per a la recirculació de secundari des del dipòsit d'inèrcia/separador cap als col·lectors de distribució; dissenyada per a un punt de treball nominal de 2,9 m3/h a 3,0 m.c.a.; pantalla amb indicació de consum instantani i cabal. Inclòs claus de tall d'aïllament, elements de connexió roscada de 1-1/2", junts d'estanquitat, carcassa amb aïllant tèrmic, el connector ràpid ALPHA Plug, cablejat d'alimentació elèctrica, emplenat,, purga automàtica, configuració i proves de funcionament. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.			
		1,00	579,46	579,46
06.5.16	u Dipòsit d'inèrcia 200l. per a sistema climatització terra radia			
	Subministrament i de dipòsit d'inèrcia per a emmagatzematge i gestió de l'aigua de climatització (fred/calor) de 200 litres de capacitat, fabricat en acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) d'alta resistència a la corrosió; conformat per: aïllament tèrmic integrat mitjançant escuma de poliuretà injectat d'alta densitat i revestiment exterior de protecció en plàstic/PEX, boca i connexions hidràuliques principals roscades de 1" per a entrades/sortida, preses de connexió per a sondes de temperatura i aixeta de buidat/descàrrega; per a una pressió màxima de servei de 6 bar i temperatura màxima de treball de 95			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	ºC. Inclòs kit de fixacions murals/ancoratges de seguretat de gran resistència a paret o bancada, elements de connexió roscada, vàlvules d'aïllament/tall de bola de 1", la vàlvula de seguretat hidràulica de 6 bar, purgador automàtic d'aigua, emplenat, purga del conjunt, verificació de l'estanquitat i proves de pressió. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.	1,00	1.992,50	1.992,50
06.5.17	u Vas d'expansió 35 l. 10 bar Subministrament i instal·lació de vas d'expansió tancat per a circuits d'aigua calenta sanitària o calefacció, marca Sedical o equivalent, model TMS 35/10 (o equivalent), amb volum útil de 35 litres, pressió màxima de treball de 10 bar i membrana interior per a ús amb aigua com a fluid de transferència tèrmica. Construït segons la Directiva Europea 2014/68/UE (DEP) per a equips a pressió, amb una temperatura màxima de servei: 100 ºC, temperatura màxima contínua de la membrana: 70 ºC, pressió de preinflament d'1 bar, connexió roscada inferior R 1´´ en acer zincat, amb posició de muntatge inferior respecte a la bomba; apte per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, amb coeficient d'expansió de 0,77 %, volum d'expansió total 8,01 litres i volum nominal útil de 19,18 litres. Mesurada la unitat completament instal·lada i en servei.	1,00	291,45	291,45
06.5.18	u Vàlvula comporta+brides,cos curt 1" Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta de pas total de 1" de diàmetre nominal (DN25), de cos curt, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); amb cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment d'epoxi aplicat electrostàticament (mínim 250 micres de gruix); comporta de fosa nodular vulcanitzada amb elastòmer EPDM i tancament de seient elàstic d'alta estanquitat; eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) amb roscat laminat i accionament manual mitjançant volant de fosa; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades o adaptador de xarxa, material d'estanquitat (fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes), alineació, prova hidrostàtica de pressió i comprovació d'obertura/tancament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	8,00	131,13	1.049,04
06.5.19	u Vàlvula bola manual rosca 1/2" Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1/2" de diàmetre nominal (DN15), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei	6,00	80,25	481,50
06.5.20	u Vàlvula bola manual rosca 1" Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola de tancament manual roscada de 1" de diàmetre nominal (DN25), de dues peces i pas total; fabricada en cos de bronze d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CuSn5Zn5Pb5-C o equivalent) per a aplicacions d'alta durabilitat i resistència a la corrosió; dissenyada per a una pressió nominal de 10\ bar (PN10); esfera de bronze o acer inoxidable polit d'alta precisió, seients de PTFE (tefló pur/reforçat), premsaestopes de seguretat i palanca d'accionament ergonòmica d'acer inoxidable o alumini amb recobriment plàstic de protecció; muntada superficialment sobre la línia de la instal·lació. Inclòs unions roscades als extrems (H-H o M-H segons esquema), fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, purga i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	6,00	87,30	523,80
06.5.21	u Vàlvula segur. estanca+brida, DN=10mm,PN=16bar Subministrament i instal·lació de vàlvula de seguretat de descàrrega d'obertura progressiva i caputxa tancada estanca, de 10 mm de diàmetre nominal (DN10 / 3/8), dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16) i taratge de precisió; amb cos, caputxa i unions integrales fabricades en llautó CW617N d'alta qualitat, molla d'acer inoxidable o acer especial tractat, seients de PTFE/FKM d'alta estanquitat tèrmica i química, i palanca/dispositiu de purga manual per a comprovació periòdica; muntada superficialment en la línia o sobre col·lector de protecció de la instal·lació. Inclòs ràcors d'unió/embridament de 10mm, fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, canalització de la presa de descàrrega fins a un punt de buidat visible, tarat/verificació del punt de dispar i proves hidrostàtiques i de funcionament segons normativa de seguretat de recipients a pressió. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	1,00	116,52	116,52

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.22	u Vàlvula d'equilibrat, rosca.1"			
	Subministrament i instal·lació de vàlvula d'equilibrat hidràulic roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada en Ametal (aliatge de llautó especial resistent a la deszincificació DZR d'alta durabilitat i resistència a la corrosió), equipada amb mecanisme de preajust de cabal d'alta precisió amb escala digital/numèrica de lectura directa i memòria de posició de tancament, i dues preses de pressió autosegellants per a la mesura de pressió diferencial i cabal mitjançant equip informàtic de mesura, sense dispositiu de buidat integrat; muntada superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc d'accessoris d'unió i adaptació, ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, presa de dades, tarat i ajust del cabal de disseny segons les especificacions del projecte i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		2,00	195,56	391,12
06.5.23	u Vàlvula retenció bola,+rosca,DN=1",PN=10bar			
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola auto-netejant roscada d'1" de diàmetre nominal (DN25), fabricada segons la norma UNE-EN 12334; dissenyada per a una pressió nominal de 10 bar (PN10), amb cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment intern i extern de resina epoxi de 150 micres de gruix; bola d'alumini vulcanitzada/recoberta de cautxú nitril (NBR) de desplaçament lliure per a la gestió de fluids residuals o fluids amb sòlids en suspensió i tancament sobre seient metàl·lic d'alta estanquitat, tapa superior desmuntable de fosa per a tasques d'inspecció i neteja sense necessitat de desmuntar la vàlvula de la línia; muntada superficialment en posició horitzontal o vertical (amb flux ascendent). Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de tancament antiretorn. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		2,00	103,37	206,74
06.5.24	u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada			
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de regulació i mescla/desviació de tres vies motoritzada, de diàmetre nominal 1" (DN25) i connexió roscada; dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR/CW617N) de gamma alta, eix d'acer inoxidable, seients de PTFE/EPDM i característica de regulació isopercentual o lineal d'alta precisió, equipada amb servomotor / actuador elèctric de regulació proporcional (0-10 V/ 4-20 mA (o de 3 punts 230V/24 V) d'elevat parell de tancament, palanca/accionament manual d'emergència e indicador visual de posició; muntada entre tubs en la línia de distribució o grup de mescla. Inclòs ràcors roscats d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, cablejat elèctric i d'alimentació/senyal fins al quadre de regulació o centraleta ALB, ajust de la carrera, calibratge de la senyal de control i proves hidrostàtiques i de moviment del bucle de regulació; totalment instal·lada. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	312,41	312,41
06.5.25	u Filtre colador en Y, +brides 1"			
	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua en forma de "Y" roscat d'1" de diàmetre nominal (DN25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos i tapa de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) o llautó especial amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, element filtrant de malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1,5 mm de diàmetre per a la retenció d'impureses i partícules en suspensió, tapa d'inspecció desmuntable amb junta d'estanquitat i tap roscat de buidat/purga per a neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	81,26	81,26
06.5.26	u Filtre colador, llautó,DN=1", PN=16bar			
	Subministrament i instal·lació de filtre colador d'aigua de llautó amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal (DN,25), dissenyat per a una pressió nominal de 16 bar (PN16); cos i dop de llautó estampat (CW617N / UNE-EN 12165) d'alta resistència a la corrosió, amb element filtrant interior de malla d'acer inoxidable AISI 304 d'alta durabilitat per a la retenció de partícules, impureses i residus en suspensió, dop d'inspecció registre desmuntable amb junta d'estanquitat d'EPDM/PTFE per a la facilitat de neteja del filtre sense desmuntar el cos de la línia; muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs ràcors roscats d'unió d'1", fil segellador/tefló d'alta densitat o juntes d'estanquitat, alineació mecànica, la verificació del sentit de flux i proves hidrostàtiques i de pressió de la instal·lació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	68,72	68,72

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.6.27	u Maniguet antivibratori d'EPDM 1"			
	Subministrament i instal·lació de maniguet antivibratori / junta d'dilatació elàstica d'1" de diàmetre nominal ($DN\,25$) amb connexió per brides, amb cos flexible d'ona simple/doble fabricat en cautxú elàstic EPDM d'alta qualitat reforçat interiorment amb tramat de fibra de niló per a l'absorció de vibracions, sorolls de crepitació i dilatacions axials/laterals en línies de bombeig o climatització; equipat amb brides extrems giratòries d'acer carboni galvanitzat; especificacions tècniques, pressió màxima de treball de 10 bar (PN10) i temperatura màxima de servei de 105ºC; muntat entre tubs i equips. Inclòs parell de contrabrides de connexió d'acer galvanitzat de 1", juntes d'estanquitat, joc de caragols, arandeles i porques zincades, alineació de la línia sense sotmetre el maniguet a torsió mecànica i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		6,00	97,93	587,58
06.5.28	u Manòmetre de 0 a 16 bar, esfera 100mm,connex.1/2"			
	Subministrament i instal·lació de manòmetre analògic per a mesurament de pressió de fluid en conduccions i equips de climatització/fluids; dissenyat per a un rang d'escala de 0 a 16 bar (amb doble escala en bar i psi/kPa), amb esfera de 100 mm de diàmetre de fàcil lectura, caixa de protecció en acer inoxidable o acerat anticorrosiu i visor de vidre/policarbonat d'alta transparència, mecanisme interior tipus tub Bourdon en aliatge de coure/llautó i rosca de connexió inferior roscada de 1/2"G (GAS); muntat superficialment sobre la línia o col·lector. Inclòs aixeta/vàlvula de tancament i comprovació portamanòmetre de 1/2" (amb presa de purga i brides d'aïllament), junt de precisió en coure o tefló, hemètica segellada d'unió, comprovació de lectura, ajustament de zero i les proves d'estanquitat i pressió del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		2,00	97,96	195,92
06.5.29	u Purgador automàtic aire, llautó, vert.+vàlvula obt., D=3/8"			
	Subministrament i instal·lació de purgador automàtic d'aire d'alta eficiència per a circuits tancats de climatització o aigua calenta/freda, en posició vertical, amb cos i tapa fabricats en llautó (CW617N / UNE-EN 12165), mecanisme de funcionament intern mitjançant flotador d'alta precisió i tap de purga superior amb junt d'estanquitat, equipat amb vàlvula d'obturació / retinguda automàtica incorporada (vàlvula de tall) amb rosca de connexió de 3/8" (DN10), que permet el desmuntatge o substitució del cos del purgador sense necessitat de buidar la instal·lació o la línia; muntat superficialment en els punts alts de la xarxa, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació vertical, l'omplert, purga d'aire inicial de la instal·lació i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		4,00	37,95	151,80
06.5.30	u Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 25 mm			
	Subministrament i instal·lació de termòmetre analògic bimetàl·lic per a la mesura contínua de temperatura de fluid en conduccions, col·lectors i equips de climatització, amb capacitat de mesura de 0ºC a <80ºC; esfera compacta de 25 mm de diàmetre amb caixa de protecció metàl·lica i visor transparent de fàcil lectura; tija i beina de protecció immersa de 1/2" (DN15) en llautó o acer inoxidable, rosca de connexió de 1/2", que permet extreure el dial de mesura sense necessitat de buidar la línia o la instal·lació; col·locat roscat directament sobre la presa del tub, dipòsit o col·lector. Inclòs pasta conductora de calor/pasta tèrmica a l'interior de la beina per a millorar la transferència, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure/fibra, verificació de lectura i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		4,00	45,32	181,28
06.5.31	u Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada			
	Subministrament i instal·lació de sonda de temperatura de tipus immersió en canonada per a la presa de dades i control de la telegestió o central de regulació en instal·lacions de climatització/fluids, amb sensor d'alta precisió (NTC / Pt100 / Pt1000) integrat en capçal de connexió de material plàstic tècnic o alumini amb protecció IP65, beina d'immersió roscada de 1/2" (DN15) en acer inoxidable o llautó de longitud adequada al diàmetre de la conducció, que permet extreure l'element sensor sense necessitat de buidar la xarxa; muntada i connectada en canonada de distribució. Inclòs roscat i abocinament sobre el maneguet de la canonada, pasta de contacte tèrmic d'alta conductivitat a l'interior de la beina, fil segellador/tefló d'alta densitat o junta de coure, el cablejat de senyal fins al quadre de regulació/centraleta amb manega apantallada, connexions elèctriques mecàniques, comprovació de lectura/calibratge de senyal i les proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		4,00	124,25	497,00

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.32	u Comptador aigua velocitat,axial,woltmann 1"			
	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua de velocitat per a línia o derivació, de turbina / helipag axial, amb connexió roscada d'1" de diàmetre nominal DN25 i pressió nominal 16 bar (PN16), amb totalitzador mecànic d'esfera seca orientable de 360º amb transmissió magnètica blindada contra camps magnètics externs; especificacions tècniques: cabal permanent Q_3 = 6,3 m3/h, ràtio de mesura Q_3/Q_1 > 100 (R100) i classe de temperatura T50 (fins a 50ºC), cos de fosa dúctil o llautó amb recobriment anticorrosiu de resina epoxi, construcció, assaigs i marcatge de conformitat segons la directiva UNE-EN ISO 4064-1 i acompliment del Reial Decret 244/2016 de control metrològic de l'Estat (avaluació de la conformitat MID); muntat superficialment en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió telescòpica roscats d'1", junts d'estanquitat, el kit de precintat oficial metrològic, alineació, comprovació de flux i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	262,93	262,93
06.5.33	u Comptador calor.hidrodin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=25mm,			
	Subministrament i instal·lació de comptador d'energia tèrmica / calor hidrodinàmic d'alta precisió per a circuits de climatització o calefacció/refrigeració, de diàmetre nominal DN25 mm (1") i pressió nominal 16 bar (PN16); especificacions tècniques: capacitat de cabal màxim/nominal Q = 25,0m3/h, compost per captador volumètric hidrodinàmic / d'ultrasons de fosa/llautó d'alta durabilitat sense parts mecàstiques en moviment subjectes a desgast, integrador / calculadora electrònica d'energia tèrmica amb pantalla LCD multifunció per a la visualització de kW·h, cabal instantani, temperatures d'anada/tornada i memòria de dades acumulades, amb sortida de comunicació de dades (M-Bus, Modbus o impulsos), parell de sondes de temperatura de precisió (Pt100 / Pt1000) directament immerses amb les seues corresponents beines o acoblaments de presa directa; muntat superficialment entre tubs en la línia de la instal·lació. Inclòs joc de ràcors d'unió roscats d'1", juntes d'estanquitat, instal·lació i connexió elèctrica de les sondes de temperatura, cablejat de comunicació fins al punt de lectura o telegestió, l'ajust de zero, calibratge de la senyal i proves d'estanquitat i funcionament hidràulic. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	1.831,60	1.831,60
06.5.34	u Vàlvula de buidat D1/2" 16 bar			
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de buidat/desguàs de tancament manual per a circuits de climatització, calefacció o aigua sanitària, de diàmetre nominal 1/2" (DN15) i connexió roscada, dissenyada per a una pressió nominal de 16 bar (PN16), amb cos de llautó d'alta qualitat resistent a la deszincificació (DZR / CW602N) o bronze de gamma alta i equipada amb sortida orientable amb porta-mànegues/ràcor de connexió ràpida, tap de seguretat roscat d'estanquitat amb cadeneta o retenció de protecció, i accionament mitjançant palanca de tall o volant ergonòmic d'acer inoxidable/alumini; muntada roscada en els punts baixos de la instal·lació, col·lectors o equips. Inclòs fil segellador/tefló d'alta densitat o junta d'estanquitat, alineació mecànica, comprovació d'obertura/tancament sense degoteig i proves d'estanquitat i pressió hidrostàtica del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	56,43	56,43
06.5.35	m2 Panell aïllant ALB DIFUTEC® llis, base en EPS + grafito			
	Subministrament i instal·lació de panell aïllant llis amb autofixació per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model Klett Autofixació Neorol G EPS DES WLG032 40-2 mm de la marca Uponor (o equivalent), amb marcat CE i fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), conforme a la normativa UNE-EN 1264. Inclòs part proporcional elmentents de fixació a suport de formigó. Mesurat el desenvolupament real dels panells instal·lats.			
		258,09	58,09	14.992,45
06.5.36	m Tub PEX 16x2mm Cl4/5, 6bar,antiox.O2(Eval),autofixació,Klett			
	Subministrament i instal·lació de tub per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant, model ALB superflex o Klett Comfort Pipe PLUS Autofixació 16x2.0 de la marca Uponor (o equivalent), fabricat en polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a) de 5 capes, conforme a la norma EN ISO 15875, tecnologia UAX i amb certificacions DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de diàmetre exterior de 16 mm i gruix de paret de 2,0 mm, apte per a aplicacions en Classes 4 i 5 / 6 bar segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa d'EVAL (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen segons normes ISO 14755 i DIN 4726, i capa superficial de polietilè modificat (PE) per a la protecció contra agressions externes. Inclòs part proporcial de grapes de fixació sobre panell base. Mesurada la longitud real de les canalitzacions instal·lades.			
		2.537,00	5,31	13.471,47

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.37	m Sòcol PE exp.,autofixació,doblecinta,paret/panell,Uponor Multi			
	Subministrament i instal·lació de sòcol perimetral d'autofixació , model Multi Autofixació de la marca Uponor (o equivalent), format per una banda de polietilè expandit de cel·la tancada, de 8 mm de gruix i 150 mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250 mm d'amplària, per a la seva unió tant a la paret com al panell aïllant. Mesurada la longitud real instal·lada.	150,00	5,35	802,50
06.5.38	m2 Làmina PE, antihumitat continua, elevada resistència espesor 300			
	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè per a barrera antihumitat, gamma Multi de la marca Uponor (o equivalent), dissenyada per impedir l'ascens d'humitats per capil·laritat des del suport base cap a la superfície emissora del sistema de climatització per terra radiant, col·locada segons les prescripcions de muntatge de conformitat amb la normativa tècnica vigent. Mesurada sense la superfície col·locada sense tenir en compte els solapaments	258,09	5,87	1.514,99
06.5.39	Kg Additiu morter 0.3kg/lot,adhesió PEX-reducció aire			
	Subministrament i aplicació d'additiu per a morter en instal·lacions de calefacció per terra radiant, model Multi de la marca Uponor (o equivalent), formulat específicament per millorar l'adherència del morter sobre les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX d'Uponor, així com per reduir la inclusió d'aire en la barreja de ciment, sorra i aigua durant el formigonat de la solera. Mesurada la quantitat utilitzada tenint en compte la dosificació del producte.	43,19	18,32	791,24
06.5.40	u Adaptador compressió 16x1.8/2.0-G3/4´´F Euro			
	Subministrament i instal·lació de adaptador de compressió Uponor Vario 16x1,8/2,0 G3/4´´ FTEuro, marca Uponor (o equivalent), per a tubs de polietilè reticulat o multicapa de diàmetre exterior 16 mm i gruix de paret 1,8/2,0 mm, amb sortida roscada G3/4´´ femella tipus Eurocònic. element compatible amb col·lectors i components hidrònics del sistema Uponor, amb instal·lació realitzada segons les especificacions del fabricant, amb el corresponent ajust mecànic i verificació d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.	56,00	13,11	734,16
06.5.41	u Vàlvula bola G1´´MxG1´´F, lliurament tall manual			
	Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola Uponor Vario G1´´ MTxG1´´ FT, de la marca Uponor (o equivalent), amb connexió G1´´ mascleG1´´ femella, apta per a circuits hidrònics dins de sistemes de climatització o distribució d'aigua tècnica, cos de llautó niquelat, amb comandament manual per a tall de pas, amb instal·lació realitzada segons normativa vigent i especificacions del fabricant. Inclòs segellat, connexions mecàniques i prova d'estanquitat. Mesurada la unitat instal·lada.	2,00	104,61	209,22
06.5.42	u Col·lector premuntat polimèric ultracompacte, 14 vies			
	Subministrament i instal·lació de col·lector modular premuntat polimèric ultracompacte 2+3", model PD3421416 amb cabalímetres FM 14x G3/4 Euro de la marca ALB (o equivalent), format per 14 circuits amb connexions G3/4 Eurocònics, vàlides per a tubs de polietilè reticulat (PEX) o multicapa amb adaptadors compatibles, en caixa metàl·lica 984x(651-831)x(80-120) mm, amb cabalímetres, de 14 vies, amb 2 ràcors intermedis amb clau de tall de 1", purgador i clau de buidatge, 2 termòmetres, 2 taps de tancament, adaptadors polimèrics 3/4", derivacions eurocono 3/4" Ø16, per a sistemes de climatització per superfície radiant. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	2,00	2.599,39	5.198,78
06.5.43	m Junt de dilatació autoadhesiva DFP120, comp. escuma PE			
	Subministrament i col·locació de banda o junt de dilatació autoadhesiva model DFP120 (o equivalent), composta per escuma de polietilè (PE) de cel·la tancada d'uns 10 mm d'espessor i 120 mm d'alçada, dissenyada per a l'absorció de dilatacions tèrmiques i desolidarització de paquets de morter en sistemes de sòl radiant/refrescant en grans superfícies. Inclòs replanteig dels junts segons el pla de particions de la nau de l'església i passos de porta, neteja prèvia de la base, fixat mitjançant la seva cara autoadhesiva sobre la placa d'aïllament o el morter, col·locació del perfil protector o faldón inferior, tall a mida i els remats en trobades i cantonades; Mesura la longitud correctament col·locada i a punt per al posterior abocament del morter autonivelant.	23,60	35,78	844,41

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.44	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.	6,00	14,82	88,92
06.5.45	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.	62,00	16,02	993,24
06.5.46	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1 Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Mesura la longitud real instal·lada sense tenir en compte minves.	6,50	31,37	203,91
06.5.47	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=22mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	6,00	13,12	78,72
06.5.48	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=28mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	62,00	14,72	912,64
06.5.49	m Aïllament tèrmic escuma elastomèrica, fluids D=42mm Subministrament i muntatge d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Mesurada la longitud real instal·lada.	6,50	19,88	129,22
06.5.50	u Equip ALB d'impulsió modulant DN25 amb bomba electrònica Subministrament i instal·lació d'equip premuntat individual ALB d'impulsió modulant DN25 per al control i la regulació hidràulica de circuits de sòl radiant/refrescant, amb bomba electrònica d'alta eficiència ALB de 130 mm entre extrems, col·lector coplanari DN40 per a una correcta distribució de cabal, vàlvula mescladora de 3 vies DN25 motoritzada amb servomotor d'accionament proporcional 0-10 V per a la gestió precisa de la temperatura d'aigua enviada. 2 claus de tall d'aïllament del grup, 2 termòmetres analògics d'esfera (anada i tornada) integrats en les manetes i coberta/funda aïllant preconformada de polietilè expandit (PEE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació. Inclòs ancoratge mecànic de l'equip sobre parament vertical o bastidor, connexió hidràulica d'entrada i eixida, cablejat d'alimentació elèctrica de la bomba, cablejat de senyal 0-10 V des de la centraleta de regulació fins al servomotor, emplenat, purga d'aire, equilibrat de cabal, i proves de pressió i funcionament segons normativa. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	2,00	1.848,57	3.697,14
06.5.51	u Suport paret 80mm col·lector coplanari Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 80 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, el anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.			
		1,00	34,60	34,60
06.5.52	u Suport paret 170mm col·lector coplanari			
	Subministrament i fixació mecànica de joc de suports de paret de 170 mm de sortint, fabricats en acer galvanitzat o troquelat amb tractament anticorrosió, especialment dissenyats per a l'ancoratge i suportació de col·lectors coplanaris de distribució d'enllumenat, reg o climatització/sòl radiant. Inclòs caragols mètrics M8 de fixació directa al cos del col·lector, col·locació de tacs d'expansió de niló d'alta resistència sobre el parament vertical de maçoneria o formigó, anivellat, modulació de la distància respecte a la paret i les junts/casquets aïllants de goma EPDM per a l'amortiment de sorolls i vibracions. Mesurada la unitat instal·lada.			
		1,00	40,18	40,18
06.5.53	u Sensor de temperatura d'impulsió bus digital 1-Wire			
	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura d'aigua d'impulsió de contacte o immersió amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua i el control de la temperatura de l'aigua enviada cap als col·lectors del sòl radiant/refrescant per a la gestió de la mescla i la protecció contra la condensació (punt de rosada). Inclòs fixació mecànica sobre la canonada d'impulsió mitjançant reixeta/brida o abraçadora de contacte tèrmic amb pasta conductora (o instal·lació en poal/pous termomètric), tirada de cablejat de senyal apantallat fins a la base de control ALB, l'embornament, configuració del paràmetre d'impulsió a la regleta de regulació, la calibratge de la lectura i proves de resposta del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		2,00	75,41	150,82
06.5.54	u Sensor de temperatura exterior bus digital 1-Wire			
	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura exterior amb tecnologia de bus digital 1-Wire (o equivalent compatible amb la base de connexions/controladora ALB per a sistemes de calefacció i refrescament), dissenyat per a la lectura contínua de la temperatura ambient exterior i el càlcul dinàmic de la temperatura d'impulsió/punt de rosada. Inclòs col·locació de la sonda en la façana exterior (orientació Nord o ombrejada, protegit de la radiació solar directa) mitjançant caixa estanca d'intempèrie (IP65), tirada de cablejat de senyal de bus apantallat fins a la base de control ALB, la connexió als borns corresponents, configuració en el mòdul de regulació, calibratge de la lectura de temperatura i proves de funcionament del conjunt. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		2,00	111,61	223,22
06.5.55	u Separador hidràulic amb 4 connexions 1-1/4", purgador, buidat			
	Subministrament i instal·lació de separador hidràulic desacoblador de circuits per a la regulació i equilibri hidràulic de sistemes de sòl radiant/refrescant, amb cos de separació de 2,6litres de volum i 4kg de pes, de 4 connexions roscades de 1-1/4" H (DN32), purgador automàtic d'aire a la part superior per a la purga contínua de gasos, vàlvula de buidat i descàrrega a la part inferior per a la neteja i eliminació de llims/sediments, presa frontal de 1/2" per a la col·locació de termòmetre o manòmetre de control, i coquilla aïllant preconformada de polipropilè expandit (PPE) per a la minimització de pèrdues tèrmiques i protecció contra la condensació en regim de refrescament; per a una pressió màxima de treball de 8 bar, temperatura màxima de 110 i cabal màxim de 3,5 m3/h. Inclòs fixació/suport mecànic a paret o bastidor tècnic, connexions roscades d'anada i tornada als circuits primari (bomba de calor) i secundari (col·lectors de sòl radiant), junts d'estanquitat, fil segellador/tefló d'alta densitat, emplenat, purga de l'equip i proves hidrostàtiques de pressió i funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.			
		1,00	736,31	736,31
06.5.56	u Suport separador hidràulic			
	Subministrament i fixació mecànica de suport mural especialment mecanitzat en xapa d'acer zincat anticorrosió, dissenyat per a l'ancoratge rígid a la paret de separador hidràulic de 1-1/4". Inclòs tacs d'expansió de niló d'alta resistència i caragols inoxidables/galvanitzats per a la seva fixació sobre parament vertical de maçoneria, formigó o bastidor tècnic, caragols M8/M10 de subjecció al cos del separador hidràulic, casquets o bandes de goma EPDM per a l'aïllament acústic i l'absorció de vibracions, anivellat i replanteig. Mesurada la unitat instal·lada.			
		1,00	36,16	36,16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.57	u Termòstat tàctil ALB per a refrescament amb sensor HR, Wlan i Ca Subministrament i instal·lació de termòstat d'ambient tàctil de la gamma ALB per al control integrat de sistemes de calefacció, refrescament per sòl radiant i gestió de deshumidificació/fancoils., amb pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva per a la selecció de temperatura de consigna i modes de funcionament, sensor de temperatura i sensor d'humitat relativa integrats per al càlcul en temps real del punt de rosada i la prevenció de condensacions en mode refrescant, funció de control per a deshumidificador i/o suport de fancoil, port de comunicació digital bus CANBUS per a la interconnexió ràpida i bidireccional amb la base de connexions/controladora general ALB, mòdul de comunicació Wi-Fi (WLAN) integrat per al control, i programació horària i monitoratge remot des de qualsevol dispositiu mòbil mitjançant aplicació (App) dedicada. Inclou el muntatge encastat sobre caixa de mecanismes estàndard o superficial sobre parament vertical interior a alçada normativa 1,5 m, la línia de cablejat ap pantallat de bus CANBUS fins a la centraleta, les connexions elèctriques, el donat d'alta i vinculació a la xarxa Wi-Fi local, la configuració dels paràmetres de zona i les proves completes de funcionament. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	3,00	548,98	1.646,94
06.5.58	u Base de connexions ALB per a calefacció/refrescament Subministrament, instal·lació, cablejat, parametrització i posada en servei de base de connexions i mòdul de regulació intel·ligent ALB per a la gestió integral de sistemes de sòl radiant/refrescant i climatització per zones. L'equip disposa de les següents prestacions tècniques:Capacitat de gestió de fins a 8 zones independents i connexió de fins a 4 capçals/actuadors electrotèrmics per zona (32 actuadors en total).Control d'equips auxiliars: Sortides de relè lliures de potència per al paro/marcha de la bomba de circulació, paro/marcha de la caldera o bomba de calor (aerotèrmia) i senyal de canvi de cicle fred/calor.Gestió de deshumidificació i suport: Sortida activa per a l'arrencada de deshumidificador o fancoil segons demanda de la instal·lació.Control de seguretat anticondensació (Punt de Rosada): Algorisme de gestió avançada segons la humitat relativa ambient per a la modificació dinàmica de la temperatura d'aigua d'impulsió, activació de deshumidificador/fancoil de suport o tancament progressiu de zones per evitar condensacions sobre el paviment. Inclòs fixació de l'envolupant sobre carril DIN o parament vertical al costat del col·lector/quadre tècnic, alimentació elèctrica a 230 V, l'embornament de les línies de bus de dades (CANBUS) dels termostats, embornament dels actuadors electrotèrmics i sondes, configuració dels paràmetres de control de punt de rosada, comunicació amb l'aerotèrmia i proves completes de funcionament del bucle de regulació. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	2,00	752,31	1.504,62
06.5.59	u Cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 Subministrament i instal·lació de cable de comunicació per a bus de dades (tipus CANBUS / RS485 de par trencat 2x2x0,22mm2 o 2x0,75mm2 amb pantalla de cinta d'alumini/malla i fil de drenatge), dissenyat especialment per a la transmissió de senyals digitals de regulació i dades de temperatura/humitat entre termòstats, sondes exteriors/d'impulsió i les bases de connexió ALB sense interferències electromagnètic Inclòs tirada de cablejat per interior de tub protector corrugat o canaleta (no inclòs el tub), minves per tall, conformat de bucles de seguretat en caixes de registre, la connexió i continuïtat de la línia de pantalla a terra en un sol punt, embornament sobre connectors o bornes roscades/push-in dels equips i proves de continuïtat, aïllament i comunicació del bus Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	208,00	3,97	825,76
06.5.60	u Capçal electrotèrmic/actuador elèctric ALB 230 Vac N.C. 2 fils Subministrament i instal·lació de capçal electrotèrmic / actuador elèctric de marca ALB per a regulació de circuit de terra radiant, model a 230 Vac / 50-60 Hz i alimentació de dos fils; contacte normalment tancat (N.C.); dissenyat per a muntatge directe sobre vàlvula de tall/asentament termostatitzable en col·lector metàl·lic o polimèric; cos íntegre de plàstic tècnic d'alta resistència mecànica i aïllament elèctric; indicació visual de posició d'obertura/tancament; muntat sobre el col·lector de distribució i connectat a la centraleta de control de zona. Inclòs roscat/muntatge directament sobre la vàlvula, cablejat de connexió, clemes/connectors, comprovació del moviment d'obertura/tancament tèrmic i proves de funcionament del bucle de regulació amb el termòstat de zona. Mesurada la unitat instal·lada i en servei.	28,00	74,98	2.099,44

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.5.61	m2 Base de morter autoanivellant de ciment, d'elevada conductivitat Base per a paviment interior, de 50 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment, d'enduriment ràpid, CT - C20 - F4 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombadora sobre terra radiant, com a integrant d'un sistema de calefacció, preparada per rebre paviment ceràmic, petri o de fusta; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclòs banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Mesurada la superfície real instal·lada.	258,09	41,89	10.811,39
	TOTAL SUBCAPITOL 06.5 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ.....			109.781,37
	TOTAL CAPITOL 06 INSTAL·LACIONS			151.915,46

CAPITOL 07 FUSTERIA i MANYERIA

07.01	kg Acer S275JR,p/ancor.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.ta Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat amb pintura al esmalt, col.locat a l'obra amb soldadura.	41,00	3,92	160,72
07.02	kg Acer S275JR,p/biga o pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues o pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Inclòs talls, escapçadures, elements auxiliar de muntatge per a a la correcta execució de la partida i acbat amb dues mans d'esmalt sintètic.	347,69	4,06	1.411,62
07.03	kg Acer S275J0H,p/corretja peça simp.,forad.lam. Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie .L,LD,T, rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclòs soldadures, talls, escapçadures, i elements auxiliar de muntatge pera a la correcta execució de la partida, i protecció amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic.	344,85	4,48	1.544,93
07.04	m3 Fonament form. HA-30/P/20/XC2,carretó, 25 kg/m3 acer, encofra Fonament de rasa o sabata de formigó HA-30/P/20/XC2, transportat per l'interior de l'obra i abocat manualment amb carretó, armat amb una quantia de fins a 25 kg/m3 d'acer en barres corrugades B500S. Inclòs part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta de fins a 2,5 m2/m3.	0,31	348,84	108,14
07.05	u Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+tarj.sup 235x360 T01 Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals i tarja superior fixes, per a un buit d'obra total de 235x360cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, i amb estructura portant de pletines d'acer de 240x12mm de secció, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T01.	1,00	3.267,51	3.267,51
07.06	u Porta fusta, 2full batents, 240x370 P01 Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x370cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P01.	1,00	2.753,05	2.753,05

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.07	u Porta fusta, 2full batents, 240x384 P02 Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 120x384cm,i portons de 90x210cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves, barres antipànic als portons i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P02.	1,00	3.253,12	3.253,12
07.08	u Porta acer, 2full piv.+tarj.lat+2tarj.sup, punt rodo 310x557 T02 Porta amb dues fulles pivotants, targes laterals, tarja superior rectangular i tarja superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x557cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament de le fulles pivotants amb vidre templat de 10mm degruix, i amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent per les targes, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris. Referència T02	1,00	3.708,68	3.708,68
07.09	u Tancament envidrat acer, punt rodó 310x317 T03 Tancament envidrat d'acer, constituit per dos targes fixes, la superior de punt rodó fixes, amb travesseres de perfil tubular d'acer 50x50x4, per a un buit d'obra total de 310x317cm, construïda amb perfils d'acer per a fusteria, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres laminars de seguretat amb lluna incolora de 8+8mm amb 1 butiral transparent, ferratges necessaris per a una correcta col·locació, i pintat amb una mà d'imprimacció i dues d'acabat d'esmalt sintètic, color gris . Referència T03	1,00	2.022,87	2.022,87
07.10	u Cabina sanitaria serveis tauler HPL 13mm T04 Conjunt de mòduls frontals i divisoris per a cabina sanitaria, format per dues portes practicables de 0,62m, una porta corredisa de 0,80m, trams laterals fixos per a una amplada total de 3,50m, trams divisoris de compartiments de fins 1,45m, i 2,10m d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color o imitació fusta, a les dues cares, amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per porta practicable, guia per porta corredissa, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, construït segons detalls de la documentació gràfica. Mesurada una sola unitat per al conjunt. Referència T04.	1,00	2.289,41	2.289,41
07.11	u Porta fusta, 2full batents, 112x205 P03 Porta amb dues fulles de fusta batents de pi melis, sense bastiment, de dimensió tota fusta de cada fulla de 112x2050cm, formada per bastigi amb muntats i travessers d'esquadria 150x60mm de secció i emplafonat de llates de fusta de 150x20mm de secció, encadellades entre si i emmetxades amb l'estructura del bastigi, disposades formant un pla enrasat amb la cara exterior d'aquest últim, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica. Inclòs galfons, pany amb clau, lleves i altra ferramenta necessària, i ajudes de ram paleta per a la seva col·locació, i acabat d'elements de fusta amb una mà de protecció insecticida-fungicida i dues d'acabat amb vernís de porus obert de to a determinar. Mesura una unitat pel conjunt de les dues fulles. Referència P03.	1,00	1.327,03	1.327,03
07.12	u Porta corredissa de vidre 90x210 P04 Porta corredissa foramada per fulla de vidre laminar de seguretat amb lluna incolora de 4+4mm amb 1 butiral besllumat, de 90x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar i emplafonat amb tauler MDF xapat de fusta natural, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P04.	1,00	901,07	901,07

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.13	u Porta corredissa fusta MDF 190x250 P05 Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural, de 190x250 cm i tajja lateral fixa de 85x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P05	1,00	1.453,34	1.453,34
07.14	u Porta corredissa fusta MDF 165x250 P06 Tancament format per fulla corredissa de fusta massissa MDF de 35 mm de gruix, de 165x250 cm, i element fix de les mateixes característiques, de 164x250 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb pany, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P06	1,00	2.107,01	2.107,01
07.16	u Porta corredissa fusta MDF 85x210 P08 Porta corredissa de fusta, format per fulla massissa MDF de 35 mm de gruix, xapat de fusta natural amb acabat lacat transparent, de 85x210 cm. Inclòs bastiment per a guia per a folrar, rodaments i tirador de llautó cromat amb condena interior, acabat d'elements de fusta amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Construïda segons detalls de la documentació gràfica. Referència P08	1,00	828,84	828,84
07.17	u Porta interior,1 fulla batent 72x210, fusta, P09 Porta interior d'una fulla massissa batent de fusta DM de 35mm de gruix, per a una llum de pas de 72x210cm, amb bastiment de fusta per a folrar, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs premarc, batents i tapetes de fusta, pany amb clau i ferratges necessaris per a una correcta col·locació, així com lacat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat de laca de poliuretà de dos componets incolora. Referència P09	1,00	413,15	413,15
07.18	u Finestra, 1 fulla batent, 84x100, alum. gris fosc F01 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 84x100cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F01.	1,00	340,10	340,10
07.19	u Finestra, 1 fulla batent, 35x52, alum. gris fosc F02 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 35x52cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F02.	1,00	232,61	232,61
07.20	u Finestra, 1 fulla batent, 53x85, alum. gris fosc F03 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 53x85cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F03.	1,00	302,56	302,56
07.21	u Finestra, 1 fulla batent, 91x112, alum. gris fosc F04 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 91x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F04.	1,00	361,88	361,88

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.22	u Tancament fixe de forma circular de D 124, alum. gris fosc F05 Tancament fixe de forma circular, per a una buit total d'obra de D 124cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F05.	1,00	588,62	588,62
07.23	u Finestra, 1 fulla batent, 81x112, alum. gris fosc F06-F07 Finestra amb una fulla batent, per a una buit total d'obra de 81x112cm, construïda amb perfils d'alumini de color gris fosc, executada segons especificacions de la documentació gràfica. Inclòs envidrament amb vidres aillants laminars de seguretat amb lluna incolora de 3+3mm amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8mm de gruix i lluna incolora de 4mm, tanca interior i ferratges necesàris per a una correcta col·locació. Referència F06-F07.	2,00	358,28	716,56
07.24	u Registre, 1 fulla fixa, 53x85 lamel.les alum. gris fosc R01 Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 53x85cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R01	1,00	245,16	245,16
07.25	u Registre, 1 fulla fixa, 80x110 lamel.les alum. gris fosc R02 Registre amb fulla fixa amb bastiment i lamel·les d'alumini, color gris fosc, de perfils tipus Z, per a una llum d'obra de 80x110cm, construït segons detall de la documentació gràfica. Mesurada la unitat acabada i instal·lada. Referència R02	1,00	289,42	289,42
07.26	m2 Subst. tancament alabastre,g=20mm,tallat Tancament vertical de finestra o vitrall amb placa d'alabastre blanc de 20mm de gruix, amb protecció de metacrilat, tallat a mida i col.locat sobre galze d'obra original. Inclòs retirada de placa antiga malmesa, neteja d'allotjament i rejuntat o segellat perimetral per a la seva correcta fixació.	6,09	438,70	2.671,68
07.27	u Porta fusta integrada revestiment DM 71x240 Porta de 71x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.	1,00	404,72	404,72
07.28	u Porta fusta integrada revestiment DM 82x240 Porta de 82x240cm, amb fulla integrada i coplanar amb revestiment del fons del presbiteri, conformada amb el mateix tauler de DM ignífug de 19mm de gruix acabat amb laminat HPL de 0,80mm de gruix, de color a definir per la DF, disposat com a doblat exterior de fulla de DM massis de grux addient, segons detalls de la documentació gràfica. Inclòs bastiment ocult de fusta, frontisses i pany amb clau.	1,00	413,52	413,52
07.29	u Tancament armari climatització fulles metàl·liques a/lamel·les Tancament per armari d'unitta exterior d'instal·lacions, d'acer per a pintar, amb lateral i sostre fixe i frontal amb dues portes batents munta sobre estructura base de perfils laminats L o T (no inclosos en aquesta partida) amb bastigis del mateix tipus de perfil i emplafonades de lamel·les de planxa plegada tipus Z, construïda segons detall i dimensions de la documentació gràfica. Inclòs frontisses, pany amb clau i altres elements necessaris, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic de color a determinar per la direcció facultativa. Mesurada la unitat acabada i instal·lada.	1,00	4.957,79	4.957,79
07.30	u Vitrina per a un buit d'obra de 280x20x225cm. Vitrina per a encastar per a un buit d'obra de 280x20x225cm, format per buc amb alts i baixos de tauler aglomerat amb acabat melaminat de 16 mm de gruix, en costats, sostre, terra i baldes, i de 10 mm de gruix en el fons; 4 fulles batents de tauler de vidre laminar templat de 10mm de gruix, i folre			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	de tapetes a joc per a ajustaments perimetrals. Inclòs frontisses, baldes de divisió, pany amb clau, i tots els accessoris necessaris per a la correcta execució de la partida. Construït segons detalls de la documentació gràfica.			
		1,00	2.024,23	2.024,23
07.31	m Barana d'acer ferro massís doblegat			
	Barana d'acer, formada per passamà i muntants continus de barra de quadrat massís doblegat de secció 25x25mm, amb socolada de planxa d'acer de 100x10mm de secció, construïda d'acord amb detalls de la documentació gràfica, ancorada amb fixacions mecàniques o amb soldadura a estructura substructiva metàl·lica. Inclòs petit matarla necesari per a fixacions, i pintat amb una mà d'imprimació antioxidant i dues mans d'acabat d'esmalt sintètic. Mesurada la longitud del passamà en verdadera magnitud.			
		6,75	138,28	933,39
	TOTAL CAPITOL 07 FUSTERIA i MANYERIA.....			42.032,73

CAPITOL 08 EQUIPAMENTS

08.01	u Video Wall 3x3 pantallas 55"			
	Sumnistrament i muntatge de Video Wall, format format per 3x3 (9) pantalles de 55" cada una, referencia PK VW55SS3x3E de Samsung o similar, muntades sobre suport murals ejectables . Inclòs reproductor digital multimedia i gravador de so, i cablejat necessari. Mesurada la unitat complement instal·lada i funcionant.			
		1,00	17.841,20	17.841,20
08.02	u Paperera 65l, acer inox.			
	Subministre i col·locació de paperera amb tapa antiretorn de 65l, d'acer inoxidable satinat, model PPa2279CS de mediclinics o similar.			
		2,00	143,44	286,88
08.03	u Dispensador de tovalloles de paper, acer inox.			
	Subministre i col·locació de dispensador de tovalloles de paper, model DT2106CS de mediclinics o similar.			
		2,00	94,88	189,76
08.04	u Dispensador paper higienic, acer inox.			
	Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic, d'acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, model PR0783CS de mediclinics o similar.			
		4,00	72,22	288,88
08.05	u Dispensador de sabo líquid, acer inox.			
	Subministre i col·locació de dispensador de sabo liquid, d'1,1l, model DJ0010F de mediclinics o similar.			
		2,00	39,22	78,44
08.06	u Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència, acer inox.			
	Subministre i col·locació d'eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C , model M99ACS de mediclinics o similar.			
		2,00	260,29	520,58
08.07	u Contenidor higiene femenina amb tapa, acer inox.			
	Subministre i col·locació de contenidor d'higiene femenina amb tapa, d'acer inoxidable satinat, model PP0006CS de mediclinics o similar.			
		3,00	94,93	284,79
08.08	u Conjunt escombreta i porta escombreta WC, acer inox			
	Subministre i col·locació de conjunt porta escombreta amb escombreta per a wc, d'acer inoxidable satinat, model ES0965CS de mediclinics o similar.			
		4,00	33,63	134,52

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
08.09	u Penjador per a WC, acer inox			
	Subministre i col·locació de penjador per a wc, d'acer inoxidable satinat, model AI0010CS de mediclinics o similar.			
		4,00	18,17	72,68
	TOTAL CAPITOL 08 EQUIPAMENTS			19.697,73

CAPITOL 09 CONTROL QUALITAT

09.01	u Mostreig+cura+recapç.+compr.,5prov.cil.15x30cm			
	Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. D'acord amb on la clàusula 38 del Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del estado (Decret 3854/1970, de 31 de desembre), al ser inferior al 1% del pressupost de l'obra, el cos corresponenet serà a càrrec del contractista.			
		2,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 09 CONTROL QUALITAT.....			0,00

CAPITOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS

10.01	m3 Transport terres cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3			
	Transport de terres a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			
		32,78	10,45	342,55
10.02	m3 Transport residus cent.recic./monod./aboc.esp.,contenidor 9 m3			
	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor de 9 m3 de capacitat			
		32,31	10,45	337,64
10.03	m3 Deposició controlada a monodiposit de terres			
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terres procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus			
		32,78	6,69	219,30
10.04	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de runes			
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3, (clase 2) procedents d'enderroc, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus			
		32,31	14,14	456,86
	TOTAL CAPITOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS			1.356,35

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01	u Transport mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst			
	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
		1,00	167,01	167,01

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C7. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.02	mes Lloguer mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.			
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
		8,00	51,43	411,44
11.03	mes Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc			
	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.			
		8,00	155,80	1.246,40
11.04	u Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs			
	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
		2,00	31,58	63,16
11.05	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs			
	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
		1,00	54,14	54,14
11.06	u Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc			
	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
		1,00	41,09	41,09
11.07	u Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta			
	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta			
		1,00	58,40	58,40
11.08	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS			
	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
		1,00	135,76	135,76
11.09	u Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs			
	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
		1,00	129,40	129,40
11.10	u Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs			
	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
		1,00	88,12	88,12
11.11	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN			
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
		10,00	6,57	65,70
11.12	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN			
	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
		10,00	6,68	66,80
11.13	u Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458			
	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458			
		150,00	0,25	37,50
11.14	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405			
	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
		150,00	0,76	114,00
11.15	u Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420			
	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420			
		20,00	7,06	141,20

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120900291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.16	u Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.			
	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843			
		10,00	66,70	667,00
11.17	h Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.			
	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions			
		48,00	53,27	2.556,96
11.18	u Reunió comitè S/S 5 pers.			
	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones			
		16,00	145,31	2.324,96
11.19	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m			
	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
		200,00	3,44	688,00
	TOTAL CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT.....			9.057,04
	TOTAL.....			474.278,15

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

C8. RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM		EUROS
01	IMPLANTACIÓ EN OBRA		34.919,60
02	ENDERROCS		5.728,67
03	EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA		5.489,17
04	CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA		22.901,20
05	PAVIMENTS I REVESTIMENTS		181.180,20
06	INSTAL·LACIONS		151.915,46
-06.1	-INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES	23.939,99	
-06.2	-INSTAL.LACIONS ENLLUMENAT	7.851,94	
-06.3	-INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA	10.021,60	
-06.4	-INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS	320,56	
-06.5	-INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	109.781,37	
07	FUSTERIA i MANYERIA		42.032,73
08	EQUIPAMENTS		19.697,73
10	GESTIÓ DE RESIDUS		1.356,35
11	SEGURETAT I SALUT		9.057,04
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		474.278,15
	13,00 % Despeses Generals	61.656,16	
	6,00 % Benefici industrial	28.456,69	
	SUMA DE G.G. y B.I.		90.112,85
	21,00 % I.V.A.	118.522,11	118.522,11
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		682.913,11

Puja el pressupost general l´esmentada quantitat de SIS-CENTS VUITANTA-DOS MIL NOU-CENTS TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

Tarragona, desembre de 2025 (actualitzat setembre 2026)

Carlos Brull Casadó i Andreu Alfonso Jardí
Arquitectes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

Projecte bàsic i d'execució per a l'adequació dels accessos, espai interior
I serveis de l'ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITATA DE LA VERGE
Garcia (Ribera d'Ebre)

D.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

D. PLEC DE CONDICIONS

D1. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

- Sobre els components

Característiques

Tots els productes de construcció hauran de portar el marcatge CE, d'acord amb les condicions establertes a l'article 5.2 Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials, Part I. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Real Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.

2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives Europees.

Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.2 Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes. Part I. Capítol 2. del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels subministres.

Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:

a) els documents d'origen, full de subministrament ;

b) el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física; i

c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si s'escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert en l'article 5.2.3; i

b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

1.Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del *CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especifica't en el projecte o ordenats per la D.F.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

- Sobre l'execució.

Condicions generals.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en l'article 7.1 Condicions en l'execució de les obres. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Control d'execució.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.3 Control d'execució de l'obra. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5

- Sobre el control de l'obra acabada.

Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.4 Condicions de l'obra acabada.

Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la D.F. i les exigides per la legislació aplicable

- Sobre la normativa vigent

El Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que a la memòria i al plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les normes sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A més, els productes de la construcció duran el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

D.2 CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

D.2.1 IMPLANTACIÓ EN OBRA

- BASTIDES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Muntatge i desmuntatge de bastida:
- Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
- Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
- Muntatge i col·locació dels elements estructurals de la bastida
- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostrament de la bastida
- Col·locació de les plataformes de treball
- Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
- Desmuntatge i retirada de la bastida

Muntatge i desmuntatge de pont penjant:
- Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
- Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
- Muntatge i col·locació dels elements estructurals superiors
- Col·locació dels dispositius de subjecció i seguretat del pont
- Col·locació de les plataformes de treball a terra
- Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
- Prova de càrrega amb el pont penjant a menys de 20 cm de terra
- Desmuntatge i retirada de la bastida

Lloguer de bastida o pont penjant:
- Revisió periòdica per garantir la seva estabilitat i les condicions de seguretat

CONDICIONS GENERALS:
La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.
A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"
Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.
Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m

Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

PONT PENJANT:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

- PLATAFORMA ELEVADORA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics que formen una estructura per apuntalar un element vertical, així com lloguer diari de la bastida muntada, o lloguer de plataformes elevadores mòbils per a realització de treball en alçada.

AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE PLATAFORMA ELEVADORA:
La plataforma elevadora ha d'estar sobre un paviment horitzontal, indeformable per la càrrega de la plataforma.
La manipulació de la plataforma només la pot realitzar personal especialitzat que tingui formació específica del seu funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.
La col·locació de les bastides s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador de les bastides ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
En el cas que els mòduls de la bastida hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'apuntalament i el desapuntalamentent passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió periòdica total de conjunt.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE PLATAFORMA ELEVADORA:
Amortització en forma de lloguer diari comptabilitzat en funció dels criteris definits i pactats prèviament amb l'empresa.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

D.2.2 ENDERROCS

- ENDERROC D'ESTRUCTURES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat els tipus següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
  - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
  - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
  - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
  - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
  - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
  - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

Desmuntatges:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició
- Col·locació de cindris o apuntalaments, si cal
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

DESMUNTATGE:
El material ha de ser classsificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separats entre sí, i del terra per elements de fusta.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'EDIFICACIONS:
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:
m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:
m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE D'ENCAVALLADA:
m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

- REPICAT DE REVESTIMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador
Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
    - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
  - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
  - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
  - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

DESMUNTATGE DE REVESTIMENT PER PECES:
Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

- ENDERROC / DESMUNTAT DE PAVIMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat els elements següents:

-Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
-Solera de formigó

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

-Esglaó
-Revestiment d'esglaó
-Recrescut de morter de ciment
-Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra
Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
-Preparació de la zona de treball
-Demolició de l'element amb els mitjans adients
-Trossejament i apilada de la runa
-Càrrega de runa sobre camió
Desmuntatge:
-Preparació de la zona de treball
-Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
-Desmuntatge per parts, i classificació del material
-Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
-Càrrega i transport de la runa a l'abocador

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.
Toleràncies d'execució:
-Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

- DESMUNTATGES I ARRENCADES DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s' ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructur al on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per l'aplec del material a reutilitzar.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'evitaran les caigudes o cops sub jectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

D.2.3 MOVIMENT DE TERRES

- EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Neteja i esbrossada del terreny
- Excavació per a buidat de soterrani
- Excavació per a rebaix
- Excavació per dames
- Excavació per mètodes arqueològics
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Excavació per dames:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de l'amplària de les dames
- Numeració i definició de l'ordre d'excavació
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Neteja i esbrossada del terreny:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

Excavació per mètodes arqueològics:
- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Excavació manual per nivells
- Passar pel sedàs la terra excavada i classificar les restes
- Aixecament de croquis i fotografies dels elements d'interès apareguts

Excavació de roca amb morter expansiu:
- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:
S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrels, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.
L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.
S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.
Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.
S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.
S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.
S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.
S'entén que la buidada de soterrani es fa en terrenys amb dos o més costats fixos on és possible la maniobrabilitat de màquines o de camions sense gran dificultat.
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

EXCAVACIÓ PER DAMES:
L'excavació per dames es realitzarà sobre talussos prèviament excavats després d'un buidat.
Es realitzarà l'excavació de les dames al talús, d'acord amb la DT i prèvia aprovació explícita de la DF, aplicant al replanteig les següents dimensions:
- Amplària inferior del talús.
- Amplària superior del talús.
- Amplària de la dama.

Un cop replantejades al front del talús les dames amb l'amplària definida, s'iniciarà per un dels extreme del talús l'excavació alternativa de les dames, deixant trams de talús d'amplària igual a una dama per N unitats.
Un cop finalitzada l'excavació d'una dama, es realitzarà l'element estructural de contenció projectat, aquesta operació es repetirà N vegades.
Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.
Es garantirà la planeïtat del pla vertical d'excavació, a fi efecte de garantir les dimensions geomètriques dels elements estructurals
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a una instal·lació autoritzada de gestió de residus.

EXCAVACIO PER MÈTODES ARQUEOLÒGICS:
S'han de conservar tots els elements constructius o restes dels mateixos que indiqui el programa d'actuacions arqueológiques, i els que, durant el procés d'excavació, determini el director de les excavacions arqueológiques.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
Cal confeccionar una memòria amb una descripció de les feines fetes amb les següents dades com a mínim:
- Registre estratigràfic íntegre de les restes excavades
- El registre gràfic tant de les estructures com de la seqüència estratigràfica del jaciment, amb indicació de les cotes de fondària, que s'han d'especificar en relació a una cota zero determinada respecte el nivell del mar
- El siglatge del material arqueològic moble.
- El reportatge fotogràfic en blanc/negre i diapositiva color dels aspectes generals i dels detalls significatius del jaciment
- Anàlisi de mostres de terres o d'altres elements per analitzar, si s'escau

Cal que el material arqueològic moble trobat estigui net i siglat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIÓ PER A BUIDAT DE SOTERRANI:
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària no superior a 3 m.

EXCAVACIÓ PER DAMES:
Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill d'esllavissada.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIO PER MÈTODES ARQUEOLÒGICS:
En tot moment s'ha de garantir l'estabilitat dels talussos i de les restes constructives especialment si es treballa a la seva base.

EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:
Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.
En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

NETEJA I ESBROSSADA:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
No inclou la tala d'arbres.

EXCAVACIÓ:
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C.

- TREBALLS ARQUEOLÒGICS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Treballs per assolir el coneixement històric, les transformacions i preexistències, de les edificacions o restes de les mateixes, objectes del projecte, mitjançant l'estudi de les restes arqueològiques del subsòl i de les estructures arquitectòniques que s'hi relacionen.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic dels edificis analitzats i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.
- Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb presa de dades per a la realització del informe final
- Jornada de tècnic arqueòleg de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització del informe final
- Jornada d'ajudant d'arqueòleg per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació
- Cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans manuals o mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment i reblert amb productes procedents de l'excavació sense compactat
- Prospecció arqueològica superficial en terreny obert, sense cales
- Prospecció arqueològica superficial en interior d'edificació, sense cales
- Aixecament d'estucat serigrafiat per a la seva reproducció
- Aixecament d'enrajolat per a la seva reproducció
- Aixecament de paviment de peces per a la seva reproducció
- Aixecament de motllura de guix amb cartró per a la seva reproducció

CONDICIONS GENERALS:
Propietat dels treballs:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Tots els estudis i documents que composen l'informe i la memòria seran propietat de l'organisme corresponent promotor de l'actuació, la qual podrà reproduir-los, publicar-los o divulgar-los total o parcialment, o fer l'ús que consideri més adient de la informació, segons les seves necessitats, esmentant sempre el seu autor o autors.
L'adjudicatari no podrà fer ús o divulgació d'aquests documents i estudis de forma total, parcial, directa, indirecta o extractada, sense prèvia autorització de l'organisme promotor.
Nombre d'exemplars i normes de presentació del treball:
De l'informe i de la memòria ha de ser lliurat un exemplar, format per la documentació escrita i gràfica.
La documentació escrita serà presentada en paper blanc de mida DINA/4 sense capçalera ni altres impresos, mecanografiada a doble espai, deixant una marge a l'esquerre no menor de 3 cm per a la seva enquadernació.
Les planimetries i els dibuixos es realitzaran sobre un suport reproduïble i indeformable, preferentment en fulls d'una mida que puguin ser plegat a format DIN A/4, deixant sempre el plec inferior dret totalment lliure per a col·locar el caixetí del organisme competent, que serà lliurat a l'arqueòleg.
La documentació fotogràfica es presentarà, en el cas de les diapositives, degudament disposades en fulls classificadors. Les fotografies en blanc i negre s'acompanyaran dels corresponents negatius.
El lliurament de l'informe preliminar i la memòria d'excavació l'han de fer personalment l'arqueòleg director de l'excavació i el tècnic arqueòleg al responsable de l'organisme competent, en entrevista concertada per endavant.
La memòria definitiva és lliurarà abans d'un any un cop acabada l'excavació.
Serà condició prèvia a l'inici de les obres comptar amb la necessària autorització de l'organisme competent.

REDACCIÓ DE L'INFORME PRELIMINAR I DE LA MEMÒRIA DELS TREBALLS ARQUEOLÒGICS REALITZATS:
La documentació escrita dels treballs d'arqueologia, ha de comprendre l'informe preliminar i la memòria, on s'han de tractar de forma succinta en el primer i detallada en la segona, els aspectes següents:
- La situació del jaciment, amb especificació el seu entorn geogràfic o urbanístic
- La descripció general de l'edificació i detallada del sector objecte d'intervenció
- La notícia històrico-constructiva de l'edificació, acompanyada d'una ressenya de les intervencions anteriors, tant d'excavació com de restauració
- L'exposició dels motius de la intervenció i dels seus objectius, tant en relació al projecte de restauració, com a la investigació històrica del propi jaciment
- La descripció del programa i del desenvolupament dels treballs
- La descripció de les restes i l'anàlisi de les mateixes, amb l'explicació de les seves fases històriques i de l'evolució arquitectònica de les estructures
Annexos:
L'esmentada documentació ha d'anar acompanyada en la memòria de:
- El registre íntegre de les unitats estratigràfiques
- L'inventari i la classificació del material arqueològic moble, que ha de ser ordenat per unitats estratigràfiques i acompanyat d'una explicació de les sigles utilitzades en la seva descripció, si s'escau
- La documentació fotogràfica amb l'inventari i la descripció de cada una de les còpies
- La documentació gràfica formada per les planimetries i els dibuixos del material moble, acompanyada d'un inventari d'aquesta. Les escales gràfiques a emprar són 1/500 o superior en els plànols de situació i emplaçament, 1/200 o 1/100 en els plànols de conjunt, i 1/20 o 1/10 en els dibuixos de detall
- Els resultats de les anàlisis de mostres o elements, en el cas que s'hagin realitzat

ARQUEÒLEG DIRECTOR:
Funcions de l'arqueòleg director, en els treballs de camp:
- La direcció dels treballs d'excavació
- El replantejament dels treballs a realitzar. L'àrea a excavar la fixarà l'organisme competent, d'acord amb l'arqueòleg director de l'excavació
- El registre estratigràfic íntegre de les restes excavades
- La direcció de les feines de dibuix de les planimetries que descriguin de forma precisa i detallada tant les estructures com la seqüència estratigràfica del jaciment, amb indicació de les cotes de profunditat, que s'hauran d'especificar en relació a una cota zero determinada respecte el nivell del mar
- La direcció de les feines de neteja i el siglatge del material arqueològic moble
- La recollida de mostres de terres o d'altres elements per analitzar, si s'escau
- La direcció del reportatge fotogràfic en blanc/negre i diapositives a color dels aspectes generals i dels detalls significatius del jaciment
- La coordinació de les tasques amb el tècnic arqueòleg i altres col·laboradors
- La coordinació amb la direcció facultativa de l'obra de restauració
- La distribució de la feina als operaris de l'excavació

CALA DE PROSPECCIÓ ARQUEOLÒGICA:
S'han de conservar tots els elements constructius o restes dels mateixos que indiqui el programa d'actuacions arqueológiques, i els que, durant el procés d'excavació, determini el director de les excavacions arqueológiques.
En tot moment s'ha de garantir l'estabilitat dels talussos i de les restes constructives especialment si es treballa a la seva base.
En finalitzar els treballs arqueològics, s'han de reblir les cales, amb sorra o terra, sense compactar.

AIXECAMENT D'ESTUCAT SERIGRAFIAT, D'ENRAJOLAT, DE PAVIMENT O DE MOTLLURA:
Cal confeccionar la documentació gràfica, dibuixos, fotografies, calques, etc., i plantilles de cartró, amb tota la informació necessària per tal de poder reproduir l'element, a taller o a l'obra.
Cal dibuixar a escala 1:1, o 1:2 el detall de planta, alçat i seccions, i a escala 1:20 la composició general.
Cal indicar el color de cada element amb referència a la carta R.A.L.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CALA DE PROSPECCIÓ ARQUEOLÒGICA:
Cal comunicar afectacions estructurals a la direcció de l'obra i demanar la seva supervisió pel tècnic competent.
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DOCUMENTACIÓ DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA, JORNADA DE SUPERVISIÓ D'ARQUEÒLEG DIRECTOR, JORNADA DE TÈCNIC ARQUEÒLEG, JORNADA D'AJUDANT D'ARQUEÒLEG PER A DIBUIX:
Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.
Respecte al control dels treballs i de la seva certificació, l'arqueòleg director no pot autoritzar canvis en els preus pactats ni l'augment dels amidaments, sense autorització escrita del Cap del Servei de l'entitat promotora del projecte.

CALA DE PROSPECCIÓ ARQUEOLÒGICA:
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols, s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions i entibacions.

PROSPECIÓ ARQUEOLÒGICA SUPERFICIAL:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

AIXECAMENT D'ESTUCAT SERIGRAFIAT, D'ENRAJOLAT, DE PAVIMENT O DE MOTLLURA:
m2 de superfície de cada mòdul tipus, que per repetició configurin el conjunt.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

EXCAVACIÓ PER DAMES:
L'ordre d'execució de les dames ha de ser el que determini la DT, o en el seu defecte el que estableixi la DF.
No es pot començar l'excavació d'un grup de dames si totes les dames del grup anterior no estan reblertes de formigó, i en condicions de suportar les empentes del terreny.

EXCAVACIÓ DE RASES EN PRESÈNCIA DE SERVEIS
Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
*Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el articulo 104 del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75).
*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

- DEPOSICIÓ I TRANSPORT DE TERRES I RUNES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D.2.4. CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

- REPARACIÓ D'ARCS DE PEDRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'arc, amb dovelles de pedra col·locades amb morter de calç, i peça de clau d'arc, de pedra.
S'han considerat els tipus de pedra següents:
- Pedra de recuperació de la mateixa obra
- Pedra nova, Sant Vicenç, de Girona, o de Vinaixa
S'han considerat els tipus següents:
- Arcs de dovelles de cares planes
- Arcs de dovelles nervades
- Clau d'arc
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Neteja i preparació del llit d'assentament
- Col·locació de les pedres sobre un cindri (no inclòs a la unitat d'obra)
- Repàs dels junts, en el seu cas, i neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:
Les pedres no han de tenir fissures, esquerdes, ni escantonaments. No han de tenir signes de descomposició.
El color de la pedra ha de tenir una tonalitat uniforme.
Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
Ha de tenir la forma i les dimensions indicades a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
L'arc ha d'estar contingut en un pla vertical.
La clau de l'arc ha d'estar situada al centre geomètric del arc.
Ha de ser estable i resistent.
Els junts han d'estar plens de morter.
Les diferents arestes de l'element, han de mantenir l'alineació a tot el conjunt, coincidint les de les peces successives.
Els recolzaments puntuals d'elements estructurals han d'estar fets amb una sabata prou resistent i flexible per distribuir uniformement les càrregues.
Gruix dels junts: <= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix: ± 20 mm
- Aplomat: ± 20 mm/3 m
- Alineació d'arestes: ± 3 mm entre peces, ± 10 mm/total

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i s'ha de protegir l'obra que s'executa de l'acció de les pluges.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les peces s'han de col·locar sobre un llit de morter.
Cal utilitzar arriostraments provisionals, fins que l'obra construïda garanteixi l'estabilitat del conjunt. Cal tenir cura amb les empentes laterals dels arcs.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La peça de clau es mesura a part de l'arc, amb la unitat d'obra corresponent.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 16 de mayo de 1980 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EFP/1980 Estructuras. FABRICA DE PIEDRA.

- REPARACIÓ PUNTUAL EN ELEMENTS DE FÀBRICA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions de reparació d'elements estructurals d'obra de fàbrica, com ara parets, voltes o arcs.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Grapa amb armadura d'acer en barres, per a cosit estàtic d'obra de fàbrica, col·locada en l'orifici practicat en l'obra i reblert amb injecció de morter
- Reparació de fissures en obra de fàbrica, previ repicat i sanejament d'elements solts i segellat amb morter
- Reparació d'element de pedra amb falcat de la peça despresa, injectat de resines epoxi i rejuntat amb morter
- Restitució de volum, d'element de pedra amb morter, armat amb xarxa de filferro
- Reparació amb reposició de peces
- Segellat d'esquerda amb injecció d'adhesiu de resines epoxi o de morter
- Repicat puntual d'element estructural d'obra ceràmica amb mitjans manuals
- Atirantat d'arc d'obra ceràmica amb tensor d'acer subjectat a l'obra amb plaques de repartiment i reblert de morter entre parament i placa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Grapat:
- Neteja i preparació de la zona a grapar
- Replanteig de la posició de les grapes
- Perforació dels ancoratges
- Confecció del morter polimèric, i injecció als forats
- Col·locació de la grapa, recollida del morter sobrant, i falcat provisional
- Retirada de les falques, una vegada endurit el morter, i neteja dels paraments
Reparació de fissures:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos, i neteja dels junts
- Segellat de les fissures i els junts amb morter mixt
- Retirada de la runa
Reparació de peça despresa:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos
- Falcat de la peça, fins retornar-la a la posició original
- Injecció de la resina epoxi
- Rejuntat de les peces amb morter
Restitució de volum amb morter armat amb filferro:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos
- Extracció de les sals solubles de la pedra i aplicació del consolidant, en el seu cas
- Fixació dels claus i col·locació l'armadura
- Reconstrucció del volum, amb morter de dos components, per capes, o amb morter mixt
- Tractament superficial d'acabat
Segellat d'esquerda, o d'esquerda i fissures:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos, i neteja de l'esquerda
- Preparació del pla d'injecció, amb determinació dels llocs on col·locar els broquets i els testimonis de sortida, i l'ordre d'injecció
- Col·locació dels broquets, i obturació superficial de l'esquerda
- Rentat amb aigua a pressió de l'esquerda
- Injecció del morter, segons l'ordre establert
- Retirada dels broquets i la runa
Repicat puntual:
- Neteja i preparació de la zona a tractar
- Repicat dels elements inestables o despresos, i neteja dels junts
- Retirada de la runa

GRAPAT:
Les grapes han d'estar disposades simètricament respecte a l'esquerda, als llocs indicats a la DT, o en el seu defecte, els que determini la DF.
Si es possible, cal evitar que els extrems de les grapes estiguin a una mateixa alineació, per evitar una nova línia de fractura.
Els extrems de les grapes han d'estar fixats a les peces. Mai als junts.
Les perforacions per ancorar les grapes han de tenir un diàmetre igual al doble de la barra utilitzada.
El reblert dels forats s'ha de fer amb un morter elàstic.
Els extrems doblegats de les grapes han d'estar completament introduïts al forat. La grapa ha d'estar enrasada amb el parament.
Si la grapa no és d'acer inoxidable, ha d'estar recoberta amb dues capes de pintura antioxidant.

REPARACIÓ DE FISSURES:
Al parament no hi han d'haver elements despresos o inestables.
Els junts i les fissures han d'estar reblerts amb morter.

REPARACIÓ AMB FALCAT DE LA PEDRA DESPRESA:
L'element reparat, ha de ser capaç de resistir les càrregues a les que està sotmès, sense deformacions.
Els junts han d'estar plens de morter.
Al parament no hi ha d'haver restes de morter o beurada.

REPARACIÓ LINEAL O SUPERFICIAL AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM:
La peça reparada ha de tenir la forma i acabat superficial indicats a la DT, o la que indiqui expressament la DF.
El morter de reparació ha d'estar ben adherit, sense fissures o bosses.
S'han de mantenir els junts existents.
No han de quedar vistes les armadures ni els elements de fixació d'aquestes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

No hi han d'haver taques de sals a la pedra.
El color de la pedra no s'ha de modificar amb el tractament d'acabat.

SEGELLAT D'ESQUERDA, O D'ESQUERDA I FISSURES:
L'esquerda ha d'estar plena en tota la seva fondària.
El reblert de l'esquerda no ha de sobresortir del pla del parament.
Al parament no hi ha d'haver restes de morter o beurada.

REPARACIÓ D'ESQUERDA I REPICAT PUNTUAL:
Al parament no hi han d'haver elements despresos o inestables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

GRAPAT, REPARACIÓ DE FISSURES, SEGELLAT D'ESQUERDA, REPARACIÓ AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM:
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
Els paraments on es col·loqui el morter, cal que estiguin lleugerament humits, sense que l'aigua regalimi.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

GRAPAT, REPARACIÓ DE PEÇA DESPRESA O ATIRANTAT D'ARC:
Unitat de quantitat realment executada d'acord amb la DT.

SEGELLAT D'ESQUERDES I FISSURES, REPARACIÓ SUPERFICIAL AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM, REPARACIÓ DE FISSURES AMIDAT EN M2:
m2 de superfície realment reparada, executada d'acord amb la DT.

REPARACIÓ DE FISSURES AMIDAT EN M:
m de llargària reparada segons les especificacions de la DT.

SEGELLAT D'ESQUERDA O REPARACIÓ LINIAL AMB RESTITUCIÓ DE VOLUM:
m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT.

REPARACIÓ AMB REPOSICIÓ DE PECES EN FÀBRICA DE PEDRA O BRANCAL:
m3 de volum realment executat d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

- PARETS DE MAÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució d'estructures amb maons ceràmics.
S'han considerat els elements estructurals següents:
- Parets
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pilars i parets:
- Replanteig
- Col·locació i aplomat de les mires de referència
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades a les arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja dels paraments
- Protecció de la fàbrica enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, fregades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable i resistent.
Ha de tenir la forma indicada a la DT.
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.
No hi ha d'haver fissures.
Els junts han d'estar plens de morter.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

PARETS I PILARS:
Els paraments han d'estar aplomats.
Les filades han de ser horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
No hi poden haver peces més petites que mig maó.
La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.
En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els recolzaments puntuals d'elements estructurals han d'estar fets amb una sabata prou resistent i rígida per distribuir uniformement les càrregues.
El recolzament del sostre a la paret ha de ser suficient per a transmetre-li tots els esforços i en qualsevol cas ha de ser com a mínim 65 mm.
Ha d'haver-hi els junts de dilatació necessaris per tal de permetre els moviments de l'element sense que aquest quedi afectat en les seves prestacions. La forma, disposició i dimensions dels junts han de complir l'especificat a la DT.
Les regates, en el seu cas, han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
En murs de gruix < 200 mm, el reenfonsat dels junts, en el seu cas, ha de tenir una fondària <= 5 mm.
Gruix dels junts:
- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm
Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm
Massissat del junt vertical:
- Alçària de morter: Gruix de la peça
- Fondària del morter: >= 0,4 x través de la peça
Recolzament de càrregues puntuals: >= 100 mm
Toleràncies d'execució:
L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:
- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Alçària parcial: ± 15 mm
- Alçària total: ± 25 mm
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Aplomat en una planta: ± 20 mm
- Aplomat total: ± 50 mm
- Axialitat: ± 20 mm
- Planor dels paraments en 1 m: ± 5 mm
- Planor dels paraments en 10 m: ± 20 mm
- Gruix:
  - Fàbrica al llarg o través: + 5%
  - Altres fàbriques: ± 25 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Si l'obra s'ha d'aixecar en èpoques diferents, la travada s'ha de fer deixant la part executada, esglaonada, sempre que sigui possible, si no és així, s'ha de fer deixant alternativament, filades entrants i sortints.
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.
No es poden moure les peces una vegada col·locades. Per corregir la posició s'ha de treure la peça i el morter i tornar-la a col·locar.
S'ha de fer un replanteig de maons de manera que es pugui assegurar un gruix constant dels junts.
Cal protegir l'obra executada de les accions físiques o climàtiques fins que hagi assolit la resistència suficient.
Quan s'interromp l'execució, cal protegir el coronament dels murs per tal d'evitar l'acció de l'aigua de pluja sobre els materials.
Durant l'adormiment s'ha de mantenir l'humitat de l'element, principalment en condicions climàtiques desfavorables (temperatura alta, vent fort, etc.).
Cal estintolar provisionalment els elements que queden temporalment inestables, sotmesos a les accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PARET:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
  - Humitat dels blocs
  - Col·locació
  - Obertures
  - Travat
  - Junts de control
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets abans d'entrar en càrrega.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

- ELEMENTS DE FORMIGÓ ARMAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Lloses i bancades
- Murs
- Biga
- Cèrcols
- Sabates
- Pilars
- Forjats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE-08, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada):
  - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
  - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
  - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric:
  - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m
  - Resta d'elements: ± 10 mm

Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5.3 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on es fa l'abocada ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'ausencia de defectes significatius en la superficie de formigó. En cas de considerar els defectes inadmisibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantitzar que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonament del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL AUTOCOMPACTANT:
No es necessari la compactació del formigó.

LLOSES:
Si l'element és pretesat no s'han de deixar més junts que els previstos explícitament a la DT. Cas que s'hagi d'interrompre el formigonament, els junts han de ser perpendiculars a la resultant del traçat de les armadures actives, i no es tornarà a formigonar fins que la DF els hagi examinat.
Si l'element és pretesat, i no s'utilitza formigó autocompactant, s'ha de vibrar amb especial cura la zona d'ancoratges.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100. Control de l'element construït de l'EHE-08.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes d'acord a la Instrucció EHE-08, en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

- ESTRUCTURES D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Pilars
- Elements d'ancoratge
- Bigues
- Biguetes
- Llindes
- Corretges
- Elements auxiliars (elements d'encastament, de recolzament i rigiditzadors)
- Platina d'acer per a reforç d'estructures, col·locada amb adhesiu
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE 2011, UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE 2011, UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó amb resines epoxi de dos components

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i nivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'article 80 de l'EAE.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'article 80 de l'EAE.

PILARS:
Si la base del pilar ha de quedar embeguda dins de formigó no necessitarà protecció 30 mm per sota del nivell del formigó.
L'espai entre la placa de recolzament del pilar i els fonaments s'ha de reblir amb beurada de ciment, beurades especials o formigó fi.
Abans del rebliment, l'espai situat sota la placa de recolzament d'acer, ha d'estar net de líquids, gel, residus i de qualsevol material contaminant.
La quantitat de beurada utilitzada ha de ser suficient per a que aquest espai quedi completament reblert.
Segons el gruix a reblir les beurades han de ser dels següents tipus:
- Gruixos nominals inferiors a 25 mm: barreja de ciment pòrtland i aigua
- Gruixos nominals entre 25 i 50 mm: morter fluït de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:1
- Gruixos nominals superiors a 50 mm: morter sec de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:2 o formigó fi

Les beurades especials han de ser de baixa retracció i s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents:
  - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
  - Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 76.2 de l'EAE

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Posició dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 76.2 de l'EAE

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatge utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'exposició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:
El fabricant de l'adhesiu ha de garantir les característiques mecàniques de l'adhesiu, i la compatibilitat amb els materials que s'han d'unir. Ha de subministrar les instruccions d'utilització, indicant el procés d'elaboració de la mescla, el temps d'utilització i les temperatures a les que es pot utilitzar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:
m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
*UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
-Acreditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control segons l'article 91.2.2.1 de l'EAE.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.

UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 77.4.2 de l'EAE.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 77.4.1 de la EAE, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN 970.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.

UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.

UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius segons la taula 91.2.2.5 de l'EAE.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

- SOLERES D'ENCADELLAT CERÀMIC

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de protecció o solera per a suport d'acabat de coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Capa de protecció de morter de ciment de 3 cm de gruix
- Capa de morter de calç armada amb malla de fibra de vidre
- Capa de protecció de rajola ceràmica col·locada amb morter
- Solera d'empostissat de fusta de pi col·locada amb fixacions mecàniques
- Solera de tauler hidrofugat de conglomerat de fusta col·locat amb fixacions mecàniques
- Empostissat amb pannells de conglomerat de fusta amb aïllament intermig, col·locat amb fixacions mecàniques
- Solera d'elements ceràmics (tauló bisellat, supermaó o encadellat ceràmic) col·locats amb morter o pasta de ciment ràpid i recolzats sobre envanets de sostremort
- Solera de maó massís, col·locat amb morter i recolzat sobre llates, acabada amb una capa de morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de capa de protecció de morter de ciment:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig i preparació de la malla, en el seu cas (retalls, cavalcaments, etc.)
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Estesa de la malla sobre el revestiment, en el seu cas
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Cura i protecció del material

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Formació de capa de protecció de rajola ceràmica, solera amb materials ceràmics o amb placa prefabricada:
- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces amb morter
Formació de solera d'empostissat de pi o tauler hidrofugat:
- Replanteig de les peces
- Clavat de les peces al suport

CAPA DE PROTECCIÓ:
Ha de quedar ben adherit al suport.
Ha de tenir el gruix previst. Ha de ser plana i llisa.
Hi ha d'haver junts de dilatació de tot el gruix de la capa, que han de coincidir amb els del suport.

CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT:
Ha de tenir junts de retracció.
Junts de retracció:
- Fondària: >= 0,7 cm
- Amplària: aprox. 0,4 cm
- Separació entre els junts: <= 500 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa de protecció de morter de ciment: ± 5 mm

CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE:
La malla ha de quedar situada aproximadament al mig del gruix del revestiment.
Ha de cobrir tota la superfície per armar.
Ha de formar una superfície plana, sense bosses.
Ha de quedar ben adherida al revestiment.
Cavalcaments: >= 12 cm

SOLERA:
En la solera formada amb elements fixats mecànicament, la fixació s'ha de fer amb claus d'acer galvanitzat inclinats. Els elements han d'estar ancorats al portell i fixats mecànicament als suports.
La dimensió màxima de l'element ha d'anar perpendicular als elements verticals de suport. Les peces han d'estar col·locades a trencajunt, en els elements recolzats sobre envanets de sostremort han de quedar independents dels suports.
Els taulers han d'anar col·locats amb els junts transversals a tocar i coincidint amb els cabirons inferiors.
En la solera de tauler hidrofugat, les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de solera: ± 10 mm
- Planor:
  - Solera de material ceràmic: ± 5 mm/2 m
  - Solera de placa prefabricada, empostissat o tauler hidrofugat: ± 10 mm/2 m

SOLERA D'EMPOSTISSAT DE FUSTA:
Els elements de l'empostissat han d'anar recolzats sobre tres o més elements de suport, amb junts a tocar i col·locats a trencajunt.
En el cas de cobertes de planxes metàl·liques de gruix <= 0,6 mm, les fixacions han de quedar amb el cap enfonsat a la fusta, per evitar que els caps puguin fer malbè la planxa.
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Junts entre peces: 0,1 - 0,2 cm
Recolzament sobre suport: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent: ± 0,5%

SOLERA DE TAULER HIDROFUGAT:
Les vores i les cantonades s'han de reforçar amb cargols.
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Junts entre peces: 0,1 - 0,2 cm
Recolzament sobre suport: >= 2 cm
Distància entre les fixacions situades en cantells: <= 15 cm
Distància entre les fixacions situades a l'interior: <= 30 cm
Distància entre els cargols de reforç: <= 90 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent: ± 0,5%

EMPOSTISSAT AMB PANELL SANDWICH:
La dimensió màxima de l'element ha d'anar perpendicular als elements verticals de suport. Les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
Els junts longitudinals han de ser a tocar.
En els junts transversals els panells han de quedar units mitjançant la pestanya inclosa en el panell, per a la unió entre ells.
Separació de les fixacions de la vora del panell: >= 2 cm
Penetració de les fixacions al suport: >= 2 cm

SOLERA DE PECES CERÀMIQUES:
La solera ha de ser plana i resistent.
Junts amb elements i paraments verticals: 3 cm
Distància entre junts de dilatació: <= 5 m
Toleràncies d'execució:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Separació d'elements verticals: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER O SOLERA AMB ELEMENTS COL·LOCATS AMB MORTER O PASTA DE CIMENT RÀPID:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).
Durant l'enduriment s'ha de mantenir humida la superfície de la capa de protecció de morter.

CAPA DE PROTECCIÓ O SOLERA FORMADES AMB PECES CERÀMIQUES:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

SOLERA FORMADA AMB PECES CERÀMIQUES:
Aquests criteris inclouen l'acabament dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

D.2.5 PAVIMENTS I REVESTIMENTS

- NETEJA DE PARAMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació de diferents sistemes de neteja sobre superfícies de materials diversos. El sistema de neteja a utilitzar dependrà del tipus de pedra, del seu estat de conservació i de la naturalesa de les substàncies que es vulguin eliminar.
S'han considerat els tipus de neteja següents:
- Sistemes a base d'aigua:
  - Aigua nebulitzada
  - Aigua a baixa pressió: de 2,5 a 3 atmosferes, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)
  - Vapor d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)
  - Apòsits aquosos amb materials absorvents
- Sistemes a base de detergents o productes químics:
  - Agents quelants en suspensió en un gel
  - Resines d'intercanvi iònic
  - Apòsits amb dissolvents orgànics, surfactants o agents quelants.
- Sistemes abrasius
- Sistemes manuals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a netejar
- Protecció de la resta de la façana
- Execució de les operacions pròpies de la neteja
- Repàs i neteja final

Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
  - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
  - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
  - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
  - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
  - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
  - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

CONDICIONS GENERALS:
En el parament net no hi ha d'haver zones esquerdades, trencades, escantonades, tacades o amb decoloracions. No ha de quedar alterada la textura superficial del parament.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

La neteja en pedra ha de ser efectiva en l'eliminació de les substàncies nocives, ha de restablir el transport d'aigua en fase de vapor, ha de facilitar l'absorció dels productes de conservació en les successives etapes de tractament, no ha de produir un canvi de color, ni s'ha de percebre cap canvi de rugositat de la superfície. No ha de deixar sals en la superfície, ni produir cap substància nociva per a la futura conservació. Els mètodes han de ser fàcils de controlar pel tècnic restaurador.
El tractament d'extracció de sals solubles s'ha de repetir fins aconseguir el grau de conducció adequat.
El parament, un cop net, ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
No s'han d'utilitzar sistemes de neteja amb mitjans humits quan hi hagi risc de gelada ni quan hi hagi perill de migració de sals a la superfície o formació de taques.
S'han de fer anàlisis previs dels materials, escollint el sistema més convenient que deixi el material net sense deteriorar immediata o posteriorment l'estructura interna del suport sobre el que s'aplica.
Un cop escollit el sistema de neteja s'han de fer proves en les diferents zones de la façana per veure l'efecte de la neteja sobre el material.
En els sistemes de neteja abrasius i en els que utilitzen aigua s'han de protegir els elements més dèbils de la façana o els que no es netegen.
En els procediments amb raig de sorra el granulat utilitzat no ha de ser més fort que l'element a netejar
Els procediments de neteja amb gels no s'han d'aplicar en pedres molt poroses o molt deteriorades.
S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Durant el procés de neteja s'han d'evitar els treballs que desprenguin pols a prop de l'àrea a netejar.

SISTEMES A BASE D'AIGUA:
S'ha de fer un segellat previ de tots els junts i fissures.
S'ha de recollir l'aigua de neteja cada 2 m d'alçària, per evitar el rentat excessiu de la pedra inferior per escorriment.
Si la pedra està en mal estat pot ser necessària una preconsolidació prèvia a la neteja.
Per a la neteja de la pedra s'ha d'utilitzar aigua desionitzada. En cas d'utilitzar aigua de l'aixeta s'han de fer anàlisis del contingut de clorurs, sulfats i nitrats.
La nebulització s'ha de practicar a temperatura ambient, l'aigua no ha d'exercir cap força mecànica, ha d'actuar en fase de caiguda i no ha d'impactar directament sobre la superfície de la pedra. No s'ha de practicar sobre pedres molt poroses o molt alterades.

SISTEMES A BASE DE DETERGENTS O PRODUCTES QUÍMICS:
No s'han de netejar pedres calcàries amb productes amb PH inferior a 7,5.
No s'han de netejar pedres àcides amb compostos bàsics.
S'ha de recollir l'aigua de la neteja i de l'esbandida evitant que rellisqui per tot el parament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

NETEJA AMB AGENTS QUÍMICS O MITJANS MECÀNICS, PREPARACIÓ DE LA SUPERFICIE, EXTRACCIÓ SALS SOLUBLES O RASPATLLAT DE PARAMENT:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
NETEJA AMB BISTURÍ:
dm2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- REJUNTAT DE PARAMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions diferents amb la finalitat de reconstruir els junts d'un parament format per peces ceràmiques o de pedra, o per reblir els forats existents en el parament.
S'han considerat les operacions següents:
- Neteja dels junts de restes de greix amb alcohol
- Neteja dels junts de restes de morter o guix amb raspallat
- Rejuntat dels junts amb morter o buidat i neteja del material del junt
- Reblert de forats amb peces ceràmiques fixades amb morter, arrebossat remolinat i tenyit reintegrador posterior
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Neteja dels junts:
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja
- Execució de la neteja
Rejuntat dels junts amb morter o buidat i neteja del material del junt
- Buidat i neteja del material dels junts

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Estesa del morter
- Neteja del parament
Reblert de forats amb peces ceràmiques
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Execució de l'arrebossat
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final
- Aplicació successiva, amb els intervals de necessaris, de les capes de pintura d'acabat

NETEJA DELS JUNTS:
Els junts han de quedar nets, sense greix ni restes de materials adherits.
En el parament acabat no ha d'haver-hi pols, clivelles, forats o d'altres defectes.

REJUNTAT DELS JUNTS:
Els junts han de quedar plens i enrasats, si la DF no especifica altres condicions.
Un cop acabats els treballs, la superfície ha de quedar neta de restes de material.

REBLERT DE FORATS AMB RAJOLA I MORTER:
Un cop acabat el reblert, ha de quedar enrasat amb la resta del parament.
La textura i elcolor de la zona tractada, han de ser els mateixos que els de la resta de parament.
El reblert ha de quedar ben adherit al suport i ha de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.
En el parament acabat no ha d'haver-hi esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.
S'han de respectar els junts estructurals.
En el parament acabat no ha d'haver-hi pols, clivelles, forats o d'altres defectes.
Gruix de l'arrebossat: 1,1 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

NETEJA DELS JUNTS:
S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.
No esta permès l'ús de raspalls de pèls metàl·lics.

REJUNTAT DELS JUNTS:
En edificacions d'interès històric i artístic declarat, els morters utilitzats han d'estar lliures de sals.
La composició del morter original (proporcions de calç, granulats i color) determinarà la composició del morter de restauració per a la reintegració dels junts. Els morters seran morters de restauració, sense ciments o derivats.
Abans d'estendre el morter cal comprovar que el junt està lliure de restes de material i té la fondària i l'amplària exigides.
Si el parament es de material absorbent, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre forçant-ne la penetració.
Un cop estés el morter, cal eliminar-ne les restes i netejar el parament.

REBLERT DE FORATS AMB RAJOLA I MORTER:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'ha d'aplicar la capa de pintura sobre l'arrebossat fins passats set dies, com a mínim o s'hagi adormit.
Si s'ha d'aplicar vàries capes de pintura, no s'ha d'aplicar una segona capa si l'anterior no esta completament seca.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

NETEJA O REJUNTAT DELS JUNTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

REBLERT DE FORATS AMB RAJOLA I MORTER:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- CONSOLIDACIÓ DE PARAMENTS AMB REVESTIMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'una impregnació amb producte consolidant sobre paraments verticals exteriors, mitjançant diferents capes aplicades en obra, amb la finalitat de millorar la resistència mecànica i donar cohesió a les molècules disgregades de la pedra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície a tractar
- Aplicació successiva, amb intervals d'assecatge, de les capes necessàries
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de quedar totalment impregnada del consolidant fins a la saturació.
No ha de quedar alterat el color original de la superfície tractada

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura entre 5°C i 30°C i una humitat relativa de l' aire no superior a 60%.
S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
Prèviament a l'aplicació del producte, és convenient netejar el parament a fons . En el cas que durant l'operació de neteja s'hagin utilitzat detergents s'haurà d'eliminar amb aigua qualsevol resta dels mateixos per a evitar l'aparició de decoloracions.
Es farà un assaig previ sobre una petita superfície del parament a tractar per tal de comprovar que el consolidant escollit té el següent comp ortament:
- És compatible amb el material sobre el que s'aplica
- Reversible
- Admet noves aplicacions de consolidants i hidrorrepelents
- No forma barreres de vapor
- És transpirable en el sentit dintre-fora
- No altera el color del material sobre el que s'aplica
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
Si el parament s'ha tractat prèviament amb algun producte, el tracta ment a aplicar ha de ser compatible amb aquell.
El nombre de capes a aplicar es farà en funció de la porositat del suport.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueix
- Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- TRACTAMENT DE PARAMENTS AMB ELEMENTS PICTÒRICS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura mineral al silicat sobre superfícies de pedra, mitjançant diferents capes aplicades en obra, amb la finalitat d'aconseguir un efecte de veladura o d'igualar les tonalitats de la pedra restaurada amb la pedra antiga o netejada.
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
-Tenyit reintegrador i/o veladura de paraments de pedra
-Tenyit reintegrador d'esquerdes
-Tenyit reintegrador de junts
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació de la superfície a tractar
-Aplicació successiva, amb els intervals d'assecatge, de les capes de producte necessàries

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
-
En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRACTAMENTS CROMÀTICS DE PARAMENTS:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

PINTAT D'ESQUERDES:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- ARREBOSSATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.
S'han considerat els tipus següents:
- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Arrebossat esquerdejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter
Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:
Ha de quedar ben adherit al suport.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de respectar els junts estructurals.
Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.
Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.
Gruix de la capa:
- Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm
Arrebossat reglejat:
- Distància entre mestres: <= 150 cm
Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:
- Planor:
- Acabat esquerdejat: ± 10 mm
- Acabat a bona vista: ± 5 mm

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Acabat reglejat: ± 3 mm
- Aplomat (parament vertical):
- Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
- Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
- Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
- Acabat reglejat: ± 5 mm/planta

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.
Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:
S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.
Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.
Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.
Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.
Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.
El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.
Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- PINTATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superficies següents:
-Superfícies de fusta
-Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
-Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
-Estructures
-Paraments
-Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
-Elements de protecció (baranes o reixes)
-Elements de calefacció
-Tubs
-Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa o barana
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
-Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
-
En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE FUSTA:
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.
El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.
S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.
Abans de l'aplicació de la 1° capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.
En el cas d'estructures d'acer s'han de tenir en compte les següents consideracions:
- Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
- Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
- Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:
m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER:
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
-Inspecció visual de la superfície a pintar.
-Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
-Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

- BASES DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Base de formigó vibrat amb o sense fibres i sense additius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
-Col·locació de l'armadura, si és el cas
-Col·locació i vibratge del formigó
-Realització de la textura superficial
-Protecció del formigó i cura

CONDICIONS GENERALS:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament o lliscada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver junts transversals de retracció cada 25 m2 amb distàncies entre ells no superiors als 5 m. Els junts han de ser d'una fondària >= 1/3 del gruix i d'una amplària de 3 mm, i han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Hi ha d'haver junts de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts en els acords amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar que coincideixin amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
-Gruix: ± 10% del gruix
-Nivell: ± 10 mm
- Planor:
- En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
- En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
- Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

FORMIGONAMENT AMB FORMIGÓ AMB FIBRES:
El formigonament es realitzarà sense interrupcions a fi efecte d'evitar discontinuïtats en la distribució de fibres
El vibrat superficial es realitzarà amb cura de que les fibres no es disposin de forma paral·lela a les superfícies encofrades.
Quan el vibrat sigui intern es procurarà no generar zones amb excés de pasta i absència de fibres

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

- PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb peces de pedra natural.
Formació de paviment sobre suports.
S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:
-Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
-Paviments formats per peces col·locades sobre suports.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En paviments de lloses col·locats amb morter:
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
-Col·locació de la base de morter
-Humectació i col·locació de les peces
-Humectació de la superfície
-Rebliment dels junts amb beurada de ciment
-Neteja de l'excés de beurada
-Protecció del morter de la base i cura

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

En paviments col·locats sobre suports:
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
-Replanteig dels suports
-Col·locació dels suports
-Col·locació de les peces del paviment

CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
Les peces han de quedar ben adherides al suport.
Els junts han de quedar plens de material de reblert.
Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%
Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport.
En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.
En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:
- Peces rejuntades amb morter: >= 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada: <= 1,5 mm
Toleràncies d'execució:
-Nivell: ± 10 mm
-Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles:
- Paviments interiors: <= 1 mm
- Paviments exteriors: <= 2 mm
-Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE SUPORTS
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de resistir sense patir deformacions ni trencaments la càrrega deguda al seu ús, segons la classificació del paviment en funció de la càrrega límit, definida en la taula 1 de la norma UNE-EN 12825.
La superfície acabada ha de tenir la textura i el color uniformes.
Les rajoles han de formar una quadrícula alineada en les direccions que indiqui la DT.
El paviment ha de tenir la superfície plana i els junts han de ser sense emmorterar.
Les peces han d'estar recolzades sobre els suports situats en els encreuaments de la quadrícula.
Ha de tenir el pendent especificat en el projecte.
Toleràncies d'execució:
-Nivell: ± 10 mm
-Planor: ± 6 mm/2 m
-Gruix dels junts: <= 3 mm
-Pendent: ± 0,5%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix.
Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.
Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:
En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE SUPORTS
S'ha de treballar a una temperatura ambient entre 5°C i 25°C quan es faci la col·locació sobre làmines asfàltiques.
El replanteig requereix l'aprovació de la DF.
Els suports no han de fer malbé els elements sobre els quals recolzen.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE SUPORTS
*UNE-EN 12825:2002 Pavimentos elevados registrables

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
-Replanteig inicial.
-Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.
-Humectació de la solera.
-Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.
-Control del temps d'adormiment.
-Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts.
-Neteja de l'excés de beurada.
-Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas).
-Neteja del paviment amb serradures.
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE SUPORTS
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
-Replanteig dels suports
-Col·locació dels suports.
-Col·locació de les peces del paviment.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
-Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.
-Control de planor.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

- PAVIMENTS DE PECES DE CERÀMIQUES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de rajoles o de toves de ceràmica natural.
S'han considerat els paviments següents:
- Paviment de rajola ceràmica fina col·locada a truc de maceta amb morter
- Paviment de toves ceràmiques mecàniques o manuals, col·locades a truc de maceta amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
-Humectació de les peces
-Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
-Humectació de la superfície
-Reblert dels junts
-Neteja de paviment acabat

CONDICIONS GENERALS:
En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, amb taques ni amb d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir la textura i el color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.
S'han de respectar els junts propis del suport.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Toleràncies d'execució:
-Nivell: ± 10 mm

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

-Planor: ± 4 mm/2 m
-Celles: <= 1 mm

RAJOLA CERÀMICA:
Les peces s'han de col·locar deixant junts de 2 a 5 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts han de quedar reblerts amb beurada de ciment.
Toleràncies d'execució:
-Gruix dels junts: ± 1 mm

TOVES:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts han de quedar reblerts amb morter de ciment.
L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts:
- Toves mecàniques: ± 1 mm
- Toves manuals: ± 2 mm
-Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter.
S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.
S'han de col·locar a truc de maceta sobre una capa contínua de morter de ciment de 2,5 cm de gruix.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

RAJOLA:
S'ha d'esperar 24 h des de la col·locació de les peces i després s'ha d'estendre la beurada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- PAVIMENTS DE FUSTA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviments de fusta col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus següents
- Tarima de posts o taulons de fusta de pi fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert
- Tarima de posts o taulons de fusta de bolondo fixats amb cargols sobre enllatat, col·locats amb junt obert
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
-Col·locació de l'enllatat
-Fixació de les peces sobre l'enllatat
-Polit i planejament de la tarima col·locada
-Acabat de la superfície del paviment
CONDICIONS GENERALS:
El paviment no ha de tenir junts escantonats, puntes vistes ni d'altres defectes superficials.
El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i rasants previstes.
Els cantells vistos de les peces de fusta han de ser arrodonits o bisellats.
Les posts o taulons han d'estar fixats sòlidament a les llates de suport i han de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
La separació longitudinal entre posts ha de ser constant i uniforme amb un valor mínim de 4,5 mm.
La separació perimetral entre les posts i d'altres materials de revestiment ha d'estar compresa entre 5 i 10 mm. Aquesta separació no s'ha de segellar amb cap producte.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Toleràncies d'execució:
-Nivell: ± 5 mm
-Planor: ± 2 mm/2 m
-Gruix dels junts: + 0,5 mm
-Distància entre l'entarimat i els paraments verticals: + 4 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura ambient, entre 15°C i 20°C.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Les condicions de col·locació han de ser:
- Humitat relativa de l'aire: < 50%
- Humitat de la fusta (UNE 56823):
- Zones de l'interior peninsular: 11 - 13%
- Zones del litoral i zones insulars: 14-20%
El contingut d'humitat de la solera ha de ser inferior al 2,5 %. En cap cas ha de ser superior al 3 %.
El suport ha de ser prou dur i rígid com per a suportar el clavat o cargolat de l'enllatat. Ha de ser pla i ha d'estar net i lliure d'elements que puguin dificultar l'enganxat, l'enllatat o el bon assentament de les llates en les instal·lacions flotants.
El suport ha de tenir una pendent entre el 2% i el 5% per tal que l'aigua circuli cap als punts de drenatge. L'enllatat ha de permetre la lliure circulació de l'aigua evitant la seva acumulació.
La fusta ha de ser apta per a la classe d'utilització 3 segons la norma UNE-EN 335-2. En cas contrari ha d'estar tractada amb el protector adequat.
Les posts s'han d'unir per testa mitjançant encadellat o unions similars.
La fusta de l'enllatat ha de tenir una durabilitat superior o igual a 4 segons la norma UNE-EN 350-2.
El seu contingut d'humitat no serà superior al 20 %.
Les llates han de tenir el format establert a la norma UNE 56823 i la seva secció transversal i separació entre eixos ha de ser suficient i adequada al format de la post que ha de suportar, d'acord amb l'establert en aquesta norma.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al paviment acabat.
Les posts han d'estar recolzades com a mínim en dues llates d'empostissar, excepte els remats del perímetre que han de ser inferiors a 50 cm i que s'han de fixar per testa mitjançant encadellat o unions similars.
Les posts han d'anar fixades sobre la llata amb cargols d'acer inoxidable que han de penetrar dins de la llata un mínim de 20 mm i que s'han de fixar com a mínim a 15 mm del seu cantell.
Cada post ha de quedar fixada, en els punts de creuament amb l'enllatat, com a mínim amb dos cargols.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
No s'inclou dins d'aquets criteris l'enllatat sobre el que han d'anar clavades les posts.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 56823:2008 Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

-ESGLAONS DE PEDRA NATURAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Esglaó format amb peces de pedra, terratzo o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada, en el seu cas
- Neteja de l'esglaó acabat
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
L'esglaó acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades, ni amb defectes aparents.
L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell.
El fals escaire de l'esglaó s'ha d'ajustar al perfil previst.
Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 4 mm/m
- Planor de les celles: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 0,2%
- Fals escaire: ± 5 mm
ESGLAÓ DE PEDRA O TERRATZO:
Els junts s'han de reblir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants.
El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT.
Junts entre peces: >= 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.
En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades.
Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per a que no absorbeixin l'aigua del morter.
S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix >= 2 cm per la peç a estesa i >= 1 cm per al davanter.
Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.
L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esglaó.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 15 de febrero de 1984 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-RSR/1984 Revestimientos de Suelos: Piezas Rígidas.

- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.
S'han considerat els revestiments següents:
-Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
-Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
-Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de València o rajola reproducció de rajola existent, en interiors
S'han considerat els morters següents:
-Morter adhesiu
-Morter pòrtland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Neteja i preparació de la superfície de suport
Replanteig de l'especejament en el parament
Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
Rejuntat dels junts
Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.
El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
S'han de respectar els junts estructurals.
Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.
Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.
Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.
Superfície de revestiment entre junts de dilatació: <= 20 m2
Distància entre junts de dilatació:
-Parament interior: <= 8 m
Parament exterior: <= 3 m
Amplària dels junts de dilatació: >= 10 mm
Gruix del morter:
-Morter: 10-15 mm
Morter adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:
Els junts del revestiment han de ser rectes.
Amplària dels junts:
-Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, València, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
Rajola comuna d'elaboració manual: >= 5 mm
Toleràncies d'execució:
-Planor:
-Rajola d'elaboració mecànica o fina, València, refractaria o gres: ± 2 mm/2 m
Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
-Amplària junts:
-Rajola d'elaboració mecànica o fina, València o vidriada:
-Parament interior ± 0,5 mm
Parament exterior ± 1 mm
-Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm
Rajola refractaria o gres: ± 1 mm
-Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
-Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
-Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

TRENCADÍS:
La composició del trencadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT
Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:
L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.
El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m2 i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).

COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
-Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
-Neteja i preparació de la superfície de suport
-Replanteig de l'especejament al parament.
-Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
-Rejuntat dels junts.
-Neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
-Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
-En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

- REVESTIMENT AMB TAULER DE FUSTA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments verticals de paraments interiors o exteriors, realitzats amb taulers de fusta col·locats clavats, fixats o adherits.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Neteja i preparació de la superfície de suport
Replanteig de l'especejament en el parament
Col·locació de l'adhesiu, en el seu cas
Col·locació de les peces
Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell i en la posició prevista.
Els taulers han de quedar ben adherits o fixats a les llates de suport.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials apreciables (ratlles, bonys, etc.).
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
En espais interiors, el revestiment ha de quedar separat del sostre i del terra o sòcol un mínim de 5 mm.
En espais exteriors, la disposició del revestiment ha de ser tal que entre la seva cara interna i el tancament hi hagi una ventilació constant que eviti la formació d'humitats permanents.
Junt vertical : >= 1 mm
Toleràncies d'execució:
-Replanteig parcial: ± 2 mm
-Replanteig total: ± 2 mm
-Planor: ± 3 mm/2 m
-Aplomat: ± 5 mm/3 m
-Ajust entre plaques: ± 1 mm

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Penetració de les fixacions: >= 2 cm
Distància entre fixacions: <= 30 cm
Distància entre la fixació i les vores: >= gruix del tauler

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La manipulació dels taulers (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les llates de fixació han de complir les condicions de planor i de nivell que s'exigeixen al revestiment acabat.
Les peces han d'anar recolzades com a mínim en dues llates.
Si en el parament on s'han de fixar es preveu que hi hagi humitat, cal col·locar una làmina impermeabilitzant entre la llata i el parament.
Entre les llates i també en la disposició dels taulers del revestiment, cal preveure passos per a la circulació de l'aire per l'interior de l'espai buit.
En espais interiors, per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.

COL·LOCACIÓ AMB ADHESIU:
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
-Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
-Preparació dels taulers (talls, forats, etc.)
Neteja i preparació de la superfície de suport.
Replanteig de les llates i dels punts de fixació.
Fixació de les llates sobre el suport.
Replanteig de l'especejament en el parament.
Segellat dels junts, cas que sigui necessari.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
-Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
-En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

- REVESTIMENTS DE PLANXA D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment vertical de paraments, realitzat amb planxa metàl·lica d'acer corten, fixada a l'estructura de suport mitjançant perfils.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les plaques
- Col·locació de les fixacions mecàniques
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat dels plafons ha de ser uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, de l'entrada d'aigua, amb peces especials del mateix acabat que la placa.
Totes les fixacions han de portar una volandera d'estanqueitat.
Les plaques han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte del suport.
Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa.
Les unions laterals entre plaques han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per placa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la placa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues plaques consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues plaques consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de plaques: ± 10 mm
- Nivell entre dues plaques consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les plaques d'una filada: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Les plaques han de col·locar-se a partir del punt més baix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

D.2.6 INSTAL·LACIONS

- QUADRE GENERAL DE COMANDAMENT, CONTROL I PROTECCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Caixes per a protecció encastades o muntades superficialment.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La part inferior de la caixa ha d'estar situada a una alçària de 400 mm, com a mínim.
La caixa ha de quedar col·locada en un lloc de fàcil i lliure accés.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la instal·lació s'han de seguir les instruccions de la DT del fabricant.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
S'ha de treballar sense tensió a la xarxa.
Un cop instal·lada la caixa, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

- MECANISMES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Caixes per a 1,2 o 3 mecanismes encastades en paraments
- Caixes per a mecanismes, amb tapa, encastades a terra
- Caixes per a mecanismes amb tapa, col·locades en terra tècnic
- Interruptors i commutadors encastats o muntats superficialment.
- Endolls bipolars o tripolars amb terra o sense connexió a terra, encastats o muntats superficialment.
- Polsador per encastar o per muntar superficialment a l'interior o a l'intempèrie.
- Sortida de fils, encastada
- Placa i marc per a un o varis elements, col·locada a mecanismes encastats
- Tapa cega col·locada sobre caixa o bastidor.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

Sortides de fils:
- Muntatge, fixació i nivellació
- Acondicionament dels fils

Placa, marc o tapa cega:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Fixació i nivellació

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
Quan es col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
L'endoll instal·lat ha de complir les especificacions de la MI-BT-024.
Resistència de les connexions a la tracció: >= 30 N
Toleràncies d'instal·lació:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Aplomat: ± 2%

SORTIDES DE FILS:
La sortida de fils ha de quedar fixada sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
Ha de disposar d'un sistema de fixació dels fils per pressió. Aquest sistema no ha de produir danys als fils.
Resistència del sistema de fixació: >= 3 kg
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: ± 2%

PLACA, MARC O TAPA CEGA:
El mecanisme ha de quedar immobilitzat fins i tot quan s'accioni, acció que cal fer sense cap dificultat.
La placa o tapa, ha de quedar ben adossada al parament.
El marc ha de quedar sòlidament fixat sobre la caixa per mitjà dels cargols o de les grapes que porta.
La placa ha de quedar subjectada a pressió sobre el marc i el mecanisme ha de quedar entre tots dos.

CAIXES PER A MECANISMES:
S'han de complir les especificacions de la ITC-MIE-BT-019
Els tubs han d'entrar a dintre de les caixes per les finestres previstes pel fabricant.
No s'han de transmetre esforços entre les caixes i les altres parts de la instal·lació elèctrica.
Els tubs han d'entrar perpendicularment a les parets de les caixes.
En les caixes amb tapa, la tapa s'ha de poder obrir i tancar correctament.

CAIXES PER A MECANISMES ENCASTADES EN PARAMENTS:
La caixa ha de quedar encastada al parament. Ha d'anar collada amb guix i ha de quedar al mateix pla que el parament acabat.
Ha de quedar amb els costats aplomats.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: ± 2%

CAIXES PER A MECANISMES ENCASTADES A TERRA:
La caixa ha de quedar encastada al parament. Ha d'anar collada amb morter i ha de quedar a la cota prevista per tal de que la tapa quedi al mateix pla que el paviment.
CAIXES PER A MECANISMES COL·LOCADES EN TERRA TÈCNIC:
La caixa ha de quedar fixada al paviment per un mínim de quatre punts.
Ha de quedar fixada pels punts de subjecció disposats pel fabricant.
Ha de quedar a la cota prevista per tal que la tapa quedi al mateix pla que el paviment.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
En les caixes encastades, s'ha de tenir cura de que no entri material de reblert a l'interior de la caixa. Per aquest motiu, s'han d'ajustar els tubs a les finestres de les caixes.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

- TUB FLEXIBLE PVC CORRUGAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm
SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Distància entre la canalització i la capa de protecció: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

- TUB RÍGID PVC

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub rígid no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat com a canalització soterrada
- Muntat superficialment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- Estesa, fixació i curvat
- Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris
- Comprovació de la unitat d'obra
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalfant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.
Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.
Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total

CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir.
Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.
Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.
L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que constitueixin un mateix sistema.
El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avís, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).
El radi curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant.
Fondària de les rases: >= 40 cm
Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 20 cm
Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.
Distància entre les fixacions:
- Trams horitzontals: <= 60 cm
- Trams verticals: <= 80 cm
Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 25 cm
Distància entre registres: <= 1500 cm
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Penetració del tub dins les caixes: 1 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm
- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- CONDUCTOR COURE DE BAIXA EMISSIVITAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m

COL.LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- LLUMS DECORATIUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llums decoratius per a interiors, fixats al parament o de peu.
S'han considerat els elements següents:
-Aplics.
-Llums de peu connectats a la xarxa amb endoll normalitzat.
-Llums per a miralls amb interruptor incorporat, connectats a la instal·lació interior.
-Estructures multilàmpades suspeses mitjançant cables o muntades superficialment amb suports.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Llum fix:
-Replanteig de la unitat d'obra
-Muntatge, fixació i anivellament
-Connexionat i col·locació de les làmpades
-Comprovació del funcionament
-Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
Llum de peu:
- Connexionat i col·locació de la làmpada
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

LLUM FIX:
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa del projector, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.

LLUM DE PEU:
Ha d'estar connectat a la xarxa amb un endoll normalitzat, amb presa de terra lateral.
El cable d'alimentació no ha de quedar tibat. No s'han de transmetre esforços entre el cable d'alimentació i el llum.
Si el llum és orientable, ha de quedar regulat i fixat en la seva posició de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

LLUM FIX:
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
En llums col·locats en caixa, no s'ha de muntar el llum fins que no s'hagi col·locat la caixa de suport.
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

LLUM DE PEU:
Si hi ha parts del llum que s'han d'ensamblar a l'obra, aleshores, el muntatge es durà a terme seguint les instruccions del fabricant.
Quan es manipuli s'ha d'evitar tocar la superfície del reflector excepte quan es faci amb un drap net i sec.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
-Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
-Control de la documentació tècnica subministrada.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

-Control de recepció i identificació dels materials
-Verificació de les característiques de les lluminàries
-Verificació dels equips auxiliars
-Verificar sistema de manteniment i conservació
-Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'assajaran 3 unitats per cada mil o fracció de mil equips d'igual característiques, excepte que DF estipuli quantitats superiors.
En el cas que existeixi un sistema d'aprofitament de llum natural es comprovarà la correcta regulació de cadascuna de les llumeneres.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

- SISTEMA AUTÒNOM PER A IL·LUMINACIÓ D'EMEREGÈNCIA (SAI)

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equips per a instal·lacions centralitzades d'enllumenat d'emergència.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
-Equip d'alimentació de llums d'emergència, muntat superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Col·locació i anivellament
-Connexió amb el circuit de potència
-Connexió amb el circuit de llums d'emergència
-Prova de servei
-Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas
-Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al seu emplaçament, amb el mètode de subjecció disposat pel fabricant.
Les parts que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.
Tots els components constituents de l'equip han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, es faran servir els accessoris subministrats pel mateix fabricant, o bé els expressament aprovats per ell.
Han d'estar fetes totes les connexions dels circuits elèctriques i les dels circuits d'enllumenat d'emergència.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i els components de la instal·lació. Així mateix, els cables elèctrics han d'entrar a dintre dels equips pels punts previstos pel fabricant. Ha de quedar garantit el grau de protecció de l'element en aquest punt.
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Un cop fetes totes les connexions elèctriques, no pot ser accessible cap part elèctricament activa.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
La prova de funcionament ha d'estar feta.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'execució:
-Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La col·locació i connexionat dels aparells s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Les connexions elèctriques s'han de fer sense tensió a la línia.
Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

- EXTINTOR

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extintors de pols seca polivalent o anhídrid carbònic, pintats o cromats.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Amb armari muntat superficialment
- Amb suport a la paret
- Sobre rodes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:
- Fixació de l'armari al parament.
- Co.locació de l'extintor dins de l'armari.

Col·locat amb suport a la paret:
- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.

Col·locat sobre rodes:
- Subministrament de l'extintor muntat sobre carro amb rodes

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.
Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 50 mm
- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:
El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.
COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:
L'armari ha de quedar fixat sòlidament, plà, aplomat i anivellat sobre el paviment.

COL·LOCAT SOBRE RODES:
L'extintor ha d'anar col·locat sobre el seu suport mòbil de forma estable i segura, de tal manera que permeti el seu transport sense perill de despendre's.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladores/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació d'extintors mòbils
- Control de la correcta situació dels extintors segons especificacions del projecte, verificar:
    - Col·locació d'extintors a una alçada de <= 1,7 m.
    - Accessibilitat i situació propera a una sortida
    - Situació a les zones amb més risc d'incendis
    - Distància a recórrer fins a arribar a un extintor <= 15 m.
    - Senyalització dels extintors

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar un nombre determinat d'extintors, fixat en cada cas per la DF. S'ha de procurar mostrejar les diferents zones, especialment aquelles amb un risc més elevat. Zones amb transformadors, motors, calderes, quadres elèctrics, sales de màquines, locals d'emmagatzematge de combustible i productes inflamables, etc.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- ELEMENTS DE VENTIL·LACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aspiradors dinàmics col·locats a l'extrem del conducte.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Col·locació del aspirador i fixació al conducte
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
Per aquest motiu, el muntatge i les unions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant de l'aparell, o expressament aprovats per aquest.
Les parts del aparell que necessitin manteniment, com ara la caixa de rodaments, han de ser accessibles.
L'aspirador ha de quedar ajustat a l'extrem del tub.
Ha d'anar suportat pel mateix conducte. S'aconsella que la distància entre l'última brida de subjecció del conducte i l'aspirador sigui inferior a 0,5 metres.
L'aspirador ha de poder girar correctament. No ha d'entrar en contacte amb cap element constructiu ni amb cap altre part de la instal·lació.
No s'han de transmetre vibracions o sorolls al conducte durant el seu funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels materials corresponen a les especificades al projecte.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

- CABLE VEU I DADES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cables de transmissió telefònica i de transmissió de video col·locats.
S'han contemplat els tipus de col·locacions següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la partida d'obra
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas
- Connexió al circuit de comunicació

COL.LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm

CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

COL·LOCACIÓ EN CANAL O SAFATA:
En el cas de que per cada compartiment discorrin més de vuit cables, aquests han d'estar encintats en grups de vuit com a màxim, identificant-los convenientment. La canalització principal s'instal·larà, sempre que l'edificació ho permeti, en espais previstos per als passos d'instal·lacions d'aquests tipus, com galeries de servei o passos registrables en les zones comunes de l'edificació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Control del procés de muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació. S'ha de verificar:
  - Distàncies respecte senyals Forts (BT) o emissors de "soroll" (reactàncies etc.)
  - Canalització correcta, amb safata (metàl·lica galvanitzada) o tub protector Ø mínim 16 mm. Identificació de conductors o circuits
  - Accessibilitat en registres. Caixes de connexió. Armaris repartidors etc.
  - Verificar continuïtat elèctrica dels conductors, correspondència d'aparells, inexistència de curtcircuits, encreuaments o contactes a terra en el cablejat.
  - Certificar totes les preses de veu i dades segons l'estàndard de la categoria del material.
  - Verificar el funcionament de centraletes
  - Verificar el funcionament dels aparells receptors

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de verificar l'execució al cablejat, i el funcionament de la totalitat de preses de veu i dades.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

- CONNECTORS I PRESES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Connectors per a instal·lacions de comunicacions, col·locats.
S'han contemplat els tipus de connectors següents:
- Connectors de 8 vies per a cables amb conductors metàl·lics, amb o sense pantalla
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus ST
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus SC
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus MTRJ
- Connectors per a cables de fibra òptica del tipus LC

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Preparació de l'extrem del cable
- Execució de la connexió
- Fixació a la caixa amb ajut de l'adaptador
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
El connector ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre sí.
Les connexions han d'estar fetes.
No s'han de transmetre esforços entre la connexió i el mecanisme. Per aquest motiu, el cable ha d'anar folgat a dintre de la caixa de mecanismes.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

CONNECTORS DE 8 VIES PER A CABLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS:
En les instal·lacions fetes amb cables apantallats, els connectors també han de ser del tipus apantallat, amb pantalla de 360º al voltant del connector.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

L'apantallament de la instal·lació no es pot perdre en el connector , per tant, la pantalla del cable s'ha de connectar amb la pantalla del propi connector.

CONNECTORS PER A CABLES DE FIBRA ÒPTICA:
La qualitat i característica del senyal òptic no poden alterar-se en el punt de connexió entre la fibra i el connector.
Així mateix, no es pot perdre la qualitat i les característiques del senyal òptic per radis de curvatura excessivament petits en el traçat del cable de fibra òptica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
Les connexions dels cables amb els connectors s'han de fer amb l'utillatge adequat.
Les connexions s'han de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels elements corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat el connector, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els elements sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
*UNE-EN 50173:1997 Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genéricos.
*UNE-EN 50173/A1:2000 Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genéricos.
*EN 50173-1:2002 Information Technology. Generic cabling systems, Part 1: General requirements and office areas.

CONNECTORS DE 8 VIES PER A CABLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS:
*UNE-EN 60603-7:1999 Conectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas. Parte 7: Especificación particular para conectores de 8 vías, incluyendo los conectores fijos y libres con características de acoplamiento comunes, con garantía de calidad.
*EN 60603-7-1:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular de conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos con características de acoplamiento comunes, de calidad evaluada. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002)
*EN 60603-7-7:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-7: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos para la transmisión de datos con frecuencia de hasta 600 MHz (Categoría 7, Blindados). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002)

- RÈTOL DE SENYALITZACIÓ DE VIES D'EVAQUACIÓ I INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plaques de senyalització de vies d'evacuació d'interior d'edificis, col·locades en la seva posició definitiva amb fixacions mecàniques o adherides al parament vertical.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
-Replanteig
-Neteja superficial del parament
-Fixació de l'element
-Neteja

CONDICIONS GENERALS:
L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació.
La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal.
El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat.
Toleràncies d'execució:
-Nivell: ± 5 mm
-Aplomat: ± 1 mm/15 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat.
No s'han de produir danys a la pintura ni bonys a la planxa durant la col·locació.
En el cas de plaques de senyalització metàl·liques,no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
UNE 23034:1988 Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- PERICONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pericó a peu de baixant, de pas o sifònic.
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó "in situ" amb solera de formigó, parets de maó calat o de maó massís, arrebossades i lliscades interiorment i amb tapa fixa o registrable.
- Pericó prefabricat de formigó, amb fons i amb tapa de formigó prefabricat.
- Pericó prefabricat de PVC o polipropilè, amb fons i amb tapa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó fabricat "in situ":
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas dels tubs
- Arrebossat de les parets amb morter
- Lliscat interior de les parets amb ciment
- Col·locació de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del pericó sobre la superfície d'assentament
- Formació dels forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Col·locació de la tapa

CONDICIONS GENERALS:
Els pericons enregistrables hauran d'estar tapats amb una tapa de material compatible amb el del calaix. Si la tapa és prefabricada de formigó, el gruix d'aquesta no serà inferior a 5 cm. Entre la tapa i el calaix hi haurà un junt d'hermeticitat.
En els pericons sifònics, el conducte de sortida de les aigües ha de portar un colze de 90º.
El gruix de la capa d'aigua en els pericons sifònics no ha de ser inferior a 45 cm.
El pericó ha d'impedir la sortida de gasos a l'exterior.

PERICÓ FABRICAT "IN SITU":
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de formigó.
Els pericons amb tapa fixa han d'estar tapats amb encadellat ceràmic collat amb morter.
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
En els pericons no sifònics, la solera ha de formar pendent per a afavorir l'evacuació. En el punt de connexió ha d'estar al mateix nivell que la part inferior del tub de desguàs.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

PERICONS PREFABRICATS:
El fons del pericó ha de quedar pla i al nivell previst.
El pericó ha de quedar ben assentat sobre la superfície.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
Toleràncies d'execució:
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PERICÓ FABRICAT "IN SITU":
S'ha de treballar a una temperatura entre 5°C i 35°C sense pluja.
Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'arrebossat s'ha d'aplicar pressionant amb força sobre l'obra de ceràmica quan aquesta obra hagi aconseguit el 70% de la resistència prevista. Abans s'ha d'humitejar la superfície.

PERICONS PREFABRICATS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

- CLAVEGUERONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de clavegueró amb tub de PVC.
S'han considerat les col·locacions següents:
- Penjat del sostre
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó i llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó, llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Penjat del sostre:
- Col·locació de les abraçadores de subjecció del tub
- Col·locació i unió dels tubs
- Col·locació de les peces necessàries en els punts singulars (per a canvis de direcció, connexions, etc.)
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada

En rasa:
- Execució de la solera de formigó, en el seu cas
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
- Rebliment amb sorra fins a la cota indicada a la partida d'obra, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran.
La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla.
Les unions entre els tubs han d'estar fetes amb els procediments i materials aprovats pel fabricant.
El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Ha de ser estanc a l'aigua a una pressió >= 0,3 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc a l'aire a una pressió >= 0,5 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa

PENJAT DEL SOSTRE:
El clavegueró muntat ha de quedar fixat sòlidament a l'obra, amb el pendent determinat per a cada tram.
Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores, repartides a intervals regulars.
Les abraçadores han de ser regulables, de ferro galvanitzat i amb folre interior elàstic.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els trams rectes, els acoblaments i els canvis de direcció han de disposar de registres formats per peces especials.
Separació entre registres: <= 15 m
Pendent: >= 1 %
Distància entre les abraçadores: <= 150 cm
Fletxa: <= 0,3 cm
Separació amb la cara inferior del sostre: >= 5 cm
Franquícia entre tub i contratub: 10 15 mm

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Els tubs han de quedar recolzats en tota la seva llargària sobre un llit de material granular o terra lliure de pedres.
El llit de sorra ha de quedar pla, anivellat i a la fondària prevista a la DT.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Pendent: >= 2%
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat: >= 80 cm
En el cas de tubs de PVC-U amb pressió enterrats que transportin aigua es recomana una alçària mínima de 0,90m. sempre que estiguin a l'abric de les gelades.
Per a tubs instal·lats sota zones de trànsit intens o que no sigui possible mantenir l'alçària de 0,90m. es requerirà una protecció addicional.
Amplària de la rasa: >=diàmetre exterior + 500 mm i >= 0,60 m
Gruix llit d'assentament de sorra: >= 10 + diàmetre exterior / 10 cm
La distància entre les canonades enterrades de PVC a pressió i fonaments o d'altres instal·lacions enterrades >= 0,4m. en condicions normals.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
Gruix solera de formigó: 15 cm

REBLERT AMB SORRA:
El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.
El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.
Gruix tongades rebliment: 10 cm
Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
Es de bona pràctica l'estesa de tubs amb l'extrem mascle inserit en l'embocaduda en el mateix sentit de circulació que el previst per al flux de sanejament.
Els tubs de PVC-U a pressió mai haurien d'encofrar-se amb formigó.

PENJAT DEL SOSTRE:
No s'han de manipular ni corbar els tubs.
Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials, seguint les indicacions de DT i d'acord amb la DF.
Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.
S'han d'instal·lar els absorbidors de dilatació necessaris.
La canonada principal s'ha de prolongar 30 cm des de la primera connexió

COL·LOCACIÓ AL FONS DE LA RASA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Els tubs i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i recolzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant els junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'inicií el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Sobre la solera de formigó, quan tingui la resistència adequada, s'ha de col·locar el llit de material granular.

REBLERT AMB SORRA:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura exterior sigui inferior a 0º C.
Després de pluges no s'ha d'estendre una altre tongada fins que l'última no s'hagi eixugat.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la sorra amb materials estranys.
No s'han de barrejar diferents tipus de materials.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.
Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-1C «Drenaje superficial».
UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.

SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- Execució de la solera de formigó, en el seu cas.
- Comprovació de la superfície d'assentament.
- Col·locació i unió dels tubs.
- Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.
-Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMOPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

D.2.7 FUSTERIES I SERRALLERIA

- PORTES I FINESTRES PERFILERIA D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

S'han considerat els tipus següents:
- Porta de perfils metàl·lics amb bastiment, col·locades sobre obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Distància entre ancoratges galvanitzats: <= 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm

PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
*UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

- PORTES DE FUSTA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.
S'han considerat les portes següents:
- Interiors
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.
La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm

PORTES D'ENTRADA O PORTES EXTERIORS O INTERIORS
Franquícia entre les fulles i el bastiment: <= 0,2 cm
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Fixacions entre cada fulla i el bastiment: >= 3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de l'element
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

- BARANA D'ACER

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges

CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:
- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m
(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m

BARANA METÀL.LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

BARANA METÀL.LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU.
*Orden de 15 de noviembre de 1976 por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-FDB/1976, «Fachadas defensas: Barandillas».

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Tarragona, setembre de 2026

Carlos Brull Casadó i Andreu Alfonso Jardí
Arquitectes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

E.- INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Pla d’ús i manteniment

Detall
Edifici: ***Església vella de la Nativitat de la Verge***

Emplaçament		
Adreça: Carrer Església, s/num.		
Codi Postal: 43749	Municipi: Garcia	
Urbanització:		Parcel·la:

Propietari/gestor		
Nom: Ajuntament de Garcia		CIF: P4306600J
Adreça: Carrer del Centre, 18		
Codi Postal: 43749	Municipi: Garcia	
Representant:		NIF:

Autor/s projecte	
Nom:	Núm. col.:
Carlos Brull Casadó	19.274-0
Andreu Alfonso Jardí	70100-9
L’arquitecte/es: Signatura/es	
Lloc i data: Tarragona,	setembre de 2026

Introducció

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d’ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l’edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d’energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei del Dret a l'Habitatge 18/2007 de 28 de desembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal: Cultural (Pública concurrència)	**Situació: Carrer Església, 13**
Usos subsidiaris:	**Situació:**

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que composen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Fonaments – Elements de contenció

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La fonamentació de l'edifici pot transmetre al terreny una càrrega limitada. Per no alterar la seva seguretat estructural i la seva estanquitat cal que es mantinguin les condicions de càrrega i de salubritat previstes per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació dels fonaments i/o dels elements de contenció de terres, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Incidències extraordinàries:

- Les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de clavegueram s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) o de terrenys veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar les condicions de treball dels fonaments i dels elements de contenció de terres.
- Si es detecten lesions (oxidacions, despreniments, humitats, esquerdes, etc.) en algun element vist de la fonamentació, de contenció de terres, o element constructiu directament relacionat, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures adients.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigit.

Estructura

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobreposició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Categoria d'ús		Subcategories d'ús		Càrrega uniforme [kN/m^2]	Càrrega concentrada [kN]
A	Zones residencials	A1	Habitatges i zones d'habitacions en hospitals i hotels	2	2
		A2	Trasters	3	2
B	Zones administratives			2	2
C	Zones d'accés al públic (amb l'excepció de les superfícies pertanyents a les categories A, B i D)	C1	Zones amb taules i cadires	3	4
		C2	Zones amb seients fixos	4	4
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones com ara vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels, sales d'exposició en museus, etc.	5	4
		C4	Zones destinades a gimnàs o activitats físiques	5	7
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concerts, estadis, etc.)	5	4
D	Zones comercials	D1	Locals comercials	5	4
		D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies	5	7
E	Zones de trànsit i d'aparcament per a vehicles lleugers (pes total < 30 kN)			2	20 (1)
F	Cobertes transitables accessibles només privadament (2)			1	2
G	Cobertes accessibles únicament per a conservació (3)	G1	Cobertes amb inclinació inferior a 20°	1(4)	2
		G2	Cobertes amb inclinació superior a 40°	0	2

(1) S'han de descompondre en dues càrregues concentrades 10 separades entre si 1,8 m. Alternativament, les càrregues esmentades es poden substituir per una sobrecàrrega uniformement distribuïda en la totalitat de la zona de 3,0 kN/m^2 per al càlcul d'elements secundaris, com ara nervis o biguetes, doblement recolzats, de 2,0 kN/m^2 per al de lloses, forjats reticulats o nervis de forjats continus, i d'1,0 kN/m^2 per al d'elements primaris com bigues, àbacs de suports, suports o sabates.
(2) En cobertes transitables d'ús públic, el valor és el corresponent a l'ús de la zona des de la qual s'hi accedeix.
(3) Per a cobertes amb una inclinació entre 20° i 40°, el valor de q_k es determina per interpolació lineal entre els valors corresponents a les subcategories H1 i H2.
(4) El valor indicat es refereix a la projecció horitzontal de la superfície de la coberta.

Les accions permanents, les deformacions admeses - incloses, si s'escau, les del terreny - així com els coeficients de seguretat i, les reduccions de sobrecàrregues adoptades estan contemplades en la memòria d'estructures del projecte.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

Els degoters de les cobertes, les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.

S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, despreniments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals, en les seves proteccions o en

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

els components que suporta (envans, paviments, obertures, entre d'altres) perquè prenguin les mesures oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:
- Inspeccions tècniques de l'estructura.
- Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

Façanes

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.
Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntes, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els despreniments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Tancar portes i finestres.
  - Plegar i desmuntar els tendals.
  - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
  - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
  - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
  - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:
- Inspeccions tècniques de les façanes.
- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

Zones interiors d'ús comú

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

A les zones interiors d'ús comú es desenvoluparan els usos definits en el projecte i en l'apartat d'Introducció de les presents instruccions, mantenint les prestacions de funcionalitat, seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les zones d'ús comú no estan permeses les modificacions o la col·locació d'elements aliens que puguin representar l'alteració del seu comportament tèrmic o acústic, de la seva seguretat en cas d'incendis, o una disminució de la seva accessibilitat i seguretat d'utilització (caigudes, impactes, enganxades, il·luminació inadequada, entre d'altres).

Les zones d'ús comú han d'estar netes, lliures d'objectes que puguin dificultar la correcte circulació i evacuació de l'edifici i, llevat de les zones previstes per aquest fi, no han de fer-se servir com a magatzems. Els magatzems, garatges, sales de màquines, cambres de comptadors o d'altres zones d'accés restringit, s'han de mantenir nets i no pot haver-hi o emmagatzemar-hi cap element aliè.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d' intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les zones comuns, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les substitucions de paviments, tancaments de vidre, lluminàries i els seus mecanismes, o pintures de senyalització horitzontal, s'utilitzaran productes similars als existents que no alterin les prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Neteja:

Els elements de les zones d'ús comú (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar periòdicament per conservar el seu aspecte i assegurar les seves condicions de seguretat i salubritat. Sempre es vigilarà que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar, tot seguint les instruccions donades pel seu fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, despreniments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques que es donen a continuació i, si s'escau, els protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici:

  Accions:
  - Si es detecta una emergència en la seva zona avisi al personal responsable de la propietat de l'edifici i, si es possible, alerti a persones properes. En cas que ho consideri necessari avisi al Servei de Bombers.
  - Si s'intenta sortir d'un lloc, s'ha de temptejar les portes amb la mà per veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.
  - Si la sortida està bloquejada, s'ha de cobrir les escletxes de les portes amb roba mullada, obrir les finestres i donar senyals de presència. Mai s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se per les façanes.

  Evacuació:
  - Si es troba en el lloc de l'emergència i aquesta ja ha sigut convenientment avisada, no s'entretingui i abandoni la zona i, si s'escau, l'edifici tot seguint les instruccions dels responsables de l'evacuació, les de megafonia o, en el seu defecte, de la senyalització d'evacuació.
  - En el cas d'abandonar el seu lloc de treball desconnecti els equips, no s'entretingui recollint efectes personals i eviti deixar objectes que puguin dificultar la correcta evacuació. Si ha rebut una visita facis responsable de la mateixa fins que surti de l'edifici.
  - No utilitzi mai els ascensors.
  - Si en el recorregut d'evacuació hi ha fum cal ajupir-se, caminar a quatre grapes, retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les zones comuns tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.
De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels acabats dels diferents paviments, revestiments i tancaments interiors de les zones d'ús comú.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i de les finestres s'han de greixar periòdicament perquè funcionin amb suavitat. Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar.
- Les baranes i altres elements metàl·lics d'acer es sanejaran i repintaran quan presentin signes d'oxidació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Interiors església

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Al local no es poden realitzar les activitats que no li son pròpies, estant prohibit desenvolupar activitats perjudicials, perilloses, incòmodes o insalubres que puguin afectar negativament a altres usuaris o als elements i les instal·lacions comuns i , per tant, a les prestacions d'habitabilitat, de funcionalitat i de seguretat de l'edifici.

El penjat d'objectes en els envans s'ha de fer mitjançant tacs i cargols específics d'acord amb les característiques de la divisòria, i efectuar prèviament les comprovacions a l'abast per evitar afectar les instal·lacions encastades (xarxes d'electricitat, aigua, calefacció, desguàs, etc.).

No és convenient fer regates als envans per fer-hi passar instal·lacions, especialment les de traçat horitzontal o inclinat ja que, a més de poder afectar a altres instal·lacions, pot perillar l'estabilitat de l'element.

En els cels rasos no es penjaran objectes pesats si no es collen convenientment al sostre, ni s'anul·laran els registres i/o sistemes que possibilitin l'accessibilitat pel manteniment de l'edifici. En el cas de revestiments aplicats directament al sostre la subjecció es farà mitjançant tacs i cargols.

No s'han de donar cops forts a les portes ni a les finestres, i cal utilitzar topalls per evitar, que al obrir-les, les manetes colpegin la paret i la facin malbé.

Els aparells instal·lats s'han d'utilitzar d'acord amb les instruccions d'ús donades pel fabricant.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

Les obres a l'interior de l'habitatge o local es poden realitzar sempre que no afectin elements comuns de l'edifici. No s'iniciaran sense el permís de la propietat o comunitat de propietaris, hauran de complir la normativa vigent i disposar de la corresponent autorització municipal. En el cas que es modifiquin envans es necessitarà el projecte d'un tècnic competent.

Neteja:

Els elements interiors de l'habitatge o local (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar per conservar el seu aspecte i les seves condicions d'ús i salubritat. Sempre s'ha de vigilar que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar i seguir les instruccions donades pel seu fabricant. En general no es formaran tolls d'aigua, ni s'utilitzaran àcids ni productes abrasius.

Abans de netejar aparells elèctrics cal desendollar-los tot seguint les instruccions donades pel fabricant. En el cas de l'existència d'encimeres de marbre no han d'entrar en contacte amb àcids (vinagre, llimona, etc.) que les puguin tacar irreversiblement.

Cal netejar periòdicament els filtres de la campana d'extracció de fums de la cuina, ja que poden provocar incendis.

S'ha evitar tenir llocs bruts o mal endreçats, acumular diaris vells, embalatges, envasos de matèries inflamables, etc., ja que són un risc d'incendi. Cal tenir cura amb l'emmagatzematge de productes inflamables (pintures, benzines, dissolvents, etc.), evitant que estiguin a prop de fonts de calor, no acumulant-ne grans quantitats i ventilant periòdicament.

Els residus de cada habitatge o local s'han de separar i emmagatzemar en els dipòsits i/o cubells ubicats a la cuina o espais destinats a tal fi per a cada una de les cinc fraccions: envasos lleugers, matèria orgànica, paper/cartró, vidre, i varis. Els residus tòxics i perillosos

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

(envasos de pintures, vernissos i dissolvents, piles elèctriques, restes d'olis, material informàtic, cartutxos de tinta o tòner, fluorescents, medicaments, aerosols, fluorescents, entre d'altres) s'han de portar a punts específics d'abocament.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, despreniments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

A més del manteniment periòdic del elements comuns de l'edifici d'acord amb el Pla de manteniment, l'usuari està obligat a efectuar al seu càrrec les petites operacions de manteniment i reparació causades per l'ús ordinari de l'habitatge o local. Aquestes operacions sovint no tenen una periodicitat específica, caldrà fer-les segons l'ús que es fa, o bé si apareixen símptomes que alertin de la necessitat d'executar-les. En cas de dubte és convenient demanar consell a un professional.

- Els balcons i les terrasses s'han de mantenir netes i lliures d'herbes, evitant, si s'escau, l'acumulació de fulles o brossa en els desguassos.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i des les finestres s'han de greixar perquè funcionin amb suavitat.
- Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar. Les cintes de les persianes enrotllables s'han de revisar i canviar quan presentin signes de deteriorament.
- En banys i cuines cal vigilar les juntures entre peces ceràmiques i en els carregaments entre els aparells sanitaris i els paviments i/o paraments, substituint-les per unes de noves quan presentin deficiències.
- Els elements i superfícies pintades o envernissades, tenen una durada limitada i s'han de repintar d'acord amb el seu envelliment.
- Els aparells instal·lats s'han de conservar d'acord amb les instruccions de manteniment donades pel fabricant.

Tanmateix els propietaris o usuaris han de permetre l'accés als seus habitatges o locals als operaris convenient acreditats per que es puguin efectuar les operacions de manteniment i les diferents intervencions que es requereixin per a la correcta conservació de l'edifici.

Instal·lacions d'aigua

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de subministrament:	Xarxa pública
Situació clau general de l'edifici:	Façana
Tipus de comptadors: Individual	Situació: Façana
Local/habitatge	Situació clau de pas:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

Els locals tenen diferents circuits, sectoritzats mitjançant claus de pas, que alimenten les diferents zones humides (cuina, banys, safareig, etc.) i que permeten independitzar-los en cas d'avaria.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o be una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.

- En cas d'una fuita d'aigua o d' una inundació caldrà:
  - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.
  - Desconnectar l'electricitat.
  - Recollir tota l'aigua.
  - Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
  - Fer reparar l'avaria.
  - Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.
- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es glacin

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.
- Revisions, neteges i desinfeccions de les instal·lacions d'aigua freda pel consum humà i de l'aigua calenta sanitària.
- Revisions, neteges i desinfeccions de sistemes d'aigua climatitzada amb hidromassatge d'ús col·lectiu (piscines, jacuzzis, banyeres terapèutiques o d'hidromasatge i d'altres).

El manteniment de la instal·lació d'aigua situada des de la clau de pas general de l'edifici fins a la clau de pas dels espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació situada entre la clau de pas de l'habitatge o local i els aparells d'aquests correspon a l'usuari.

Instal·lacions d'electricitat

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Situació de la caixa general de protecció de l'edifici: Façana

Tipus de comptadors: Individual Situació:

Habitatge/pis	Potencia instal·lada (W)	Situació del quadre de dispositius de comandament i protecció

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es composa bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents:

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuïts.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curt circuits i les sobrecàrregues.

No es tocarà cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, mans o peus molls o humits. S'extremaran les mesures per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics, essent molt convenient tapar els endolls amb taps de plàstic a l'efecte.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconnexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuita d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

El manteniment de la instal·lació d'electricitat situada entre la caixa general de protecció de l'edifici i el quadre de dispositius de comandament i protecció dels espais privatius correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació situada entre el quadre de comandament i protecció de l'habitatge o local i els aparells d'aquests correspon a l'usuari.

Instal·lació de desguàs

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, i l'execució d'una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten males olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els escorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

Instal·lació de climatització

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de climatització s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat, de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'han dissenyat les instal·lacions.

Tipus de climatització:
Sistema de terra radiant, amb unitat aerotèrmica de fred i calor

Per optimitzar la despesa energètica de la instal·lació cal controlar amb programadors i termòstats les temperatures de l'ambient a climatitzar en funció de la seva ocupació, de l'ús previst i de la seva freqüència.

No es poden fixar aparells d'aire condicionat a les façanes. Es col·locaran preferentment a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Per a la correcta utilització de la instal·lació de caldrà seguir les instruccions donades pel fabricant.

Les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i, si s'escau, comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que es fa càrrec del manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació comunitària de climatització, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa autoritzada.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o altres deficiències de funcionaments en la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin urgentment les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de climatització tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de les sales de màquines.
- Inspecció de la instal·lació comunitària de l'edifici.
- Inspecció de les instal·lacions privatives de l'edifici.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Revisions, neteges i desinfeccions dels equips de climatització amb torres de refrigeració, condensadors evaporatius o, en general, dels equips de la instal·lació que puguin produir aerosols amb l'aigua que utilitzen pel seu funcionament.

El manteniment de la instal·lació de climatització comunitària fins els espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatius correspon a l'usuari.

Instal·lació de protecció contra incendis

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les instal·lacions i aparells de protecció contra incendis s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de seguretat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:
Extintors	Nau i antiga sagristia

No es pot modificar la situació dels elements de protecció d'incendis ni dificultar la seva accessibilitat i visibilitat. En els espais d'evacuació no es col·locaran objectes que puguin obstaculitzar la sortida.

En cas d'incendi – sempre que no posi en perill la seva integritat física i la de possibles tercers – es pot utilitzar els mitjans manuals de protecció contra incendis que estiguin a l'abast depenent del tipus d'edifici i l'ús previst . Aquests poden ser tant els d'alarma (polsadors d'alarma) com els d'extinció (extintors i manegues). Tots els extintors porten les seves instruccions d'ús impreses.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de protecció contra incendis, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat. Incidències extraordinàries:

- Després d'haver utilitzat els mitjans d'extinció caldrà avisar a l'empresa de manteniment perquè es facin les revisions corresponents als mitjans utilitzats i es restitueixin al seu correcte estat.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques donades en el punt 6 "Zones d'ús comú " i, si s'escau, les dels protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de protecció contra incendis tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió dels aparells o sistemes instal·lats.

En cas d'incendi, la manca de manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis comportar tant la pèrdua de les garanties de l'assegurança així com la responsabilitat civil de la propietat pels possibles danys personals i materials causats pel sinistre.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lació de ventilació

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de ventilació s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:
Recuperador de calor	Part superior capella orgue

No és permès connectar en els conductes d'admissió o extracció de la instal·lació de ventilació les extraccions de fums d'altres aparells (calderes, cuines, etc.).

No es poden tapar les reixetes de ventilació de les portes i finestres.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de ventilació, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador especialitzat.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de ventilació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteges i revisions de conductes, aspiradors, extractors i filtres.
- Revisió sistemes de comandament i control.

Instruccions d'emergència

Accions en cas d'incendi:

- Si trobeu foc en una habitació, no s'ha d'obrir la finestra, cal tancar la porta i, si és possible, mullarla per fora.
- S'han d'avisar tot els ocupants de l'edifici.
- Cal avisar als bombers.
- Si hi ha instal·lació de gas s'ha de procurar tancar la clau de pas. Si hi ha bombones de butà o qualsevol altre producte inflamable, s'ha d'intentar allunyar-los de la zona de l'incendi.
- Si la situació és extrema i l'evacuació difícil, s'han de tancar totes les portes entre vosaltres i el fum. Cal tapar totes les possibles entrades de fum amb roba i coixins, posats a les escletxes de les portes. Mulleu-los si teniu aigua. Busqueu una habitació sense foc, amb finestra a l'exterior i , si es pot, cal obri-la una mica, sempre amb la porta tancada.

Evacuació en cas d'incendi:

- Si l'incendi és en un pis per sobre del vostre, per regla general es pot procedir a l'evacuació.
- Mai no s'ha d'utilitzar l'ascensor.
- Si el foc es exterior a l'habitatge i a l'escala hi ha fum, cal no sortir de l'habitatge, s'han de cobrir les escletxes de la porta amb draps mullats, obrir la finestra i donar senyals de presència.
- Si s'intenta sortir d'un lloc, cal temptejar les portes amb la mà per a veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- No s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se amb llençols o flassades.
- Quan s'evacua l'edifici no s'han d'agafar pertinences i encara menys tornar a entrar-hi a buscar-ne.
- Si la via d'escapament passa per llocs on hi ha fum, cal ajupir-se i caminar a quatre grapes. A les zones baixes hi ha més oxigen i menys gasos tòxics. Cal retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.
- Llevat de casos en que sigui impossible sortir, l'evacuació sempre s'ha de fer cap avall, mai cap amunt.

Accions en cas de fuita d'aigua:

- S'ha de tancar l'aixeta de pas de l'aigua. Si la fuita te lloc abans de la aixeta de pas, aleshores s'ha de tancar l'aixeta a la sortida del comptador de l'aigua. Si la fuita es localitza abans del comptador, aleshores s'ha de tancar a clau de pas general de l'edifici i comunicar l'avaria a la companyia subministradora.
- S'ha de desconnectar la instal·lació elèctrica.
- S'ha de recollir l'aigua el més aviat possible, evitant embassaments que podrien afectar a elements de l'edifici.
- Procurar moure's amb cura per a evitar caigudes.

Accions en cas de fenòmens d'origen atmosfèric (gran nevada, calamarsada o caiguda de llamps):

- Gran nevada:
- Comprovar que les ventilacions no quedin obturades.
- No s'ha de llençar la neu de la coberta al carrer. S'ha de desfer amb sal o potassa.
- S'han de recollir els tendals.
- Calamarsada:
- S'ha d'evitar que els canalons i les buneres quedin obstruïts
- S'han de recollir els tendals.
- Tempesta:
- S'han de tancar portes i finestres
- Recollir i subjectar les persianes i finestrons

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Periodicitat de les tasques de manteniment

Elements en contacte amb el terreny (DB HS 1 apartat 6.1)	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Soleres i forjats sanitaris							
Comprovació de l'estat general i de l'absència de filtracions		C					

Estructura	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Inspecció general de l'estructura							TC
En funció de l'estructura (per exemple, forjats amb ciment aluminós, forjats de fusta amb presència de xilòfags, etc.) o el seu estat de conservació, pot ser necessari reduir la periodicitat de la inspecció							
Revisió general dels elements que protegeixen l'estructura						C	
Fusta							
Revisió i reposició, si s'escau, de la protecció dels elements estructurals de fusta						C	
(en tractaments de protecció contra el foc, als raigs UV, fongs, xilòfags, etc. periodicitat més curta si l'empresa que ha aplicat el tractament així ho recomana)							
Formigó							
Revisió i reposició, si s'escau, de la pintura de protecció sobre formigó estructural vist							C
Acer							
Revisió i reposició, si s'escau, de la pintura de protecció sobre acer estructural vist						C	
Fàbrica (DB SE-F apartat 9.7)							
Revisió i reposició, si s'escau, dels tractaments de protecció de la fàbrica armada							C

Façanes, patis i mitgeres (DB HS 1 apartat 6.1)	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Inspecció general dels components de les façanes (façanes exteriors, patis i mitgeres)							TC
Comprovació de la possible existència de fissures, esquerdes, deformacions o desploms de la façana				C			
Punts singulars: comprovació de l'estat de conservació (junts de dilatació i elements de trobada amb la façana)				C			
Revisió de terrasses, balcons, elements volats i baranes				C			
Revestiments i acabats							
Revestiment continu: comprovació de l'estat de conservació (absència de fissures, despreniments, humitats i taques, etc.)				C			
Revestiment discontinu: comprovació de l'estat de conservació dels aplacats i plafons prefabricats				C			
Revestiment discontinu: comprovació de l'estat de conservació dels aplacats i plafons prefabricats				C			
Reposició de pintures exteriors							
- sobre superfícies d'acer					C		
- sobre superfícies d'obra de fàbrica							C
- sobre superfícies de fusta					C		
Reposició de vernís exterior sobre superfícies de fusta			C				

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lació d'aigua (DB HS 5 apartat 7.3)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines	**C**6m						
Grups de pressió							
Manteniment segons les instruccions del fabricant							

Xarxa de desguàs (DB HS 5 apartat 7)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Els elements de la xarxa de desguàs que recullen aigües de pluja es desenvolupen a l'apartat de cobertes							
Comprovació periòdica de l'estanquitat general de la xarxa amb les seves possibles fuites i de l'existència d'olors		**C**					
Revisió de l'estat dels col·lectors i de la seva correcta subjecció tenint especial cura en les juntes i ancoratges		**C**					
Buneres							
Neteja de buneres dels locals humits, cambres de comptadors, etc.	**C**6m						
Sifons							
Comprovació de que els sifons de les buneres sifòniques i aparells sanitaris es mantenen plens d'aigua (zones comunes)	U1m						
Neteja de pots sifònics	**C**6m						
Arquetes							
Manteniment preventiu o corrector si s'aprecien males olors							
Neteja d'arquetes: - de buneres		**C**					
- de peus de baixants, de pas i sifòniques							
Elements especials de connexió							
Neteja de: - separadors de greix i/o fangs	**C** 6m						
- pous, bombes d'elevació i vàlvules antiretorn		**C**					

Instal·lació d'electricitat (REBT 2002, ITC- BT 05)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Inspecció periòdica de la instal·lació comuna dels edificis de Potència total instal·lada superior a 100kw							

Instal·lació d'il·luminació (DB HE 3 apartat 5.1)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Neteja de lluminàries	**U-** 6m						
Reposició de làmpades: manteniment corrector							
Sistemes de regulació i control							
Manteniment corrector							

Instal·lació de climatització centralitzada (RITE, ITE 03-04)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	15
Instal·lacions de P ≤70KW							
Revisió de manteniment							
Revisió de manteniment en funció de la potència nominal, Pn:							
- aire condicionat Pn ≤ 12 KW					**E**		
- aire condicionat 12 KW < Pn ≤ 70 KW			**E**				
Inspecció obligatòria							
Inspecció dels equips i aparells de potència tèrmica P ≥ 12 KW						**EIC**	
Inspecció de la instal·lació tèrmica completa de potència tèrmica, P > 12 KW							**EIC**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lació de protecció contra incendis (RIPCI)

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Extintors							
Instal·lació sotmesa a contracte de manteniment							
Comprovació de l'accessibilitat, senyalització i bon estat aparent de conservació dels extintors.	**C/U**3m						
Manteniment general i comprovació del bon estat dels extintors		**E**					
Retimbrat dels extintors cada 5 anys (màxim 3 retimbrats)						**E**	

Instal·lacions telecomunicacions i audiovisuals

	Periodicitat en anys						
	<1	1	2	3	4	5	10
Manteniment corrector							

Personal que han d'efectuar les tasques	
C =	Empresa constructora
E =	Empresa especialitzada
EIC =	Empresa d'inspecció i control concessionària de la Generalitat de Catalunya
TC =	Tècnic Competent

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

Projecte bàsic i d'execució per a l'adequació dels accessos, espai interior
I serveis de l'ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITATA DE LA VERGE
Garcia (Ribera d'Ebre)

G.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

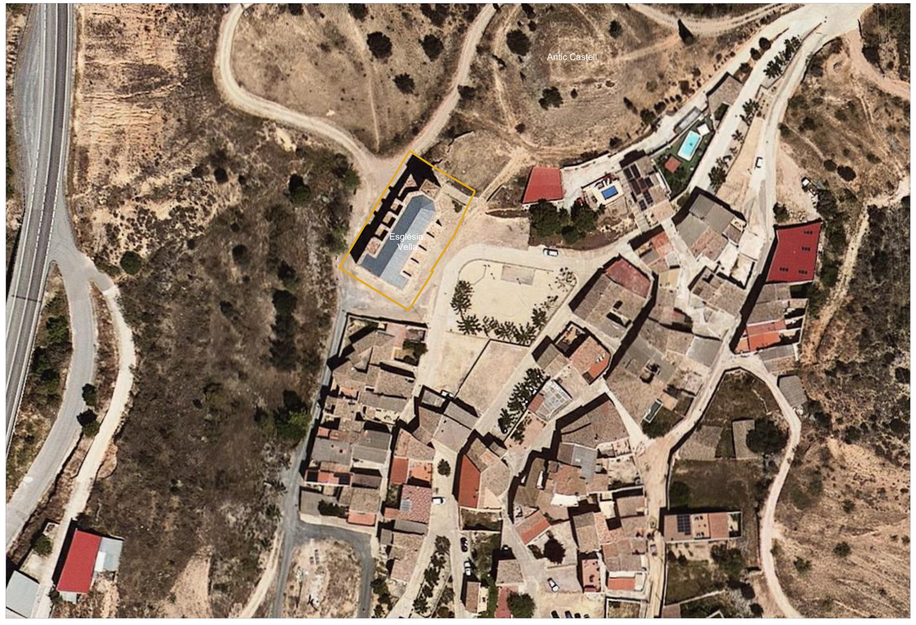
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



SITUACIÓ - Escala: 1/2.000



EMPLAÇAMENT - Escala: 1/1.000



ORTOFOTO - Escala: 1/1.000



Títol plànol: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Plànol núm: 01

Escala: 1/1.000 - 1/2.000

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

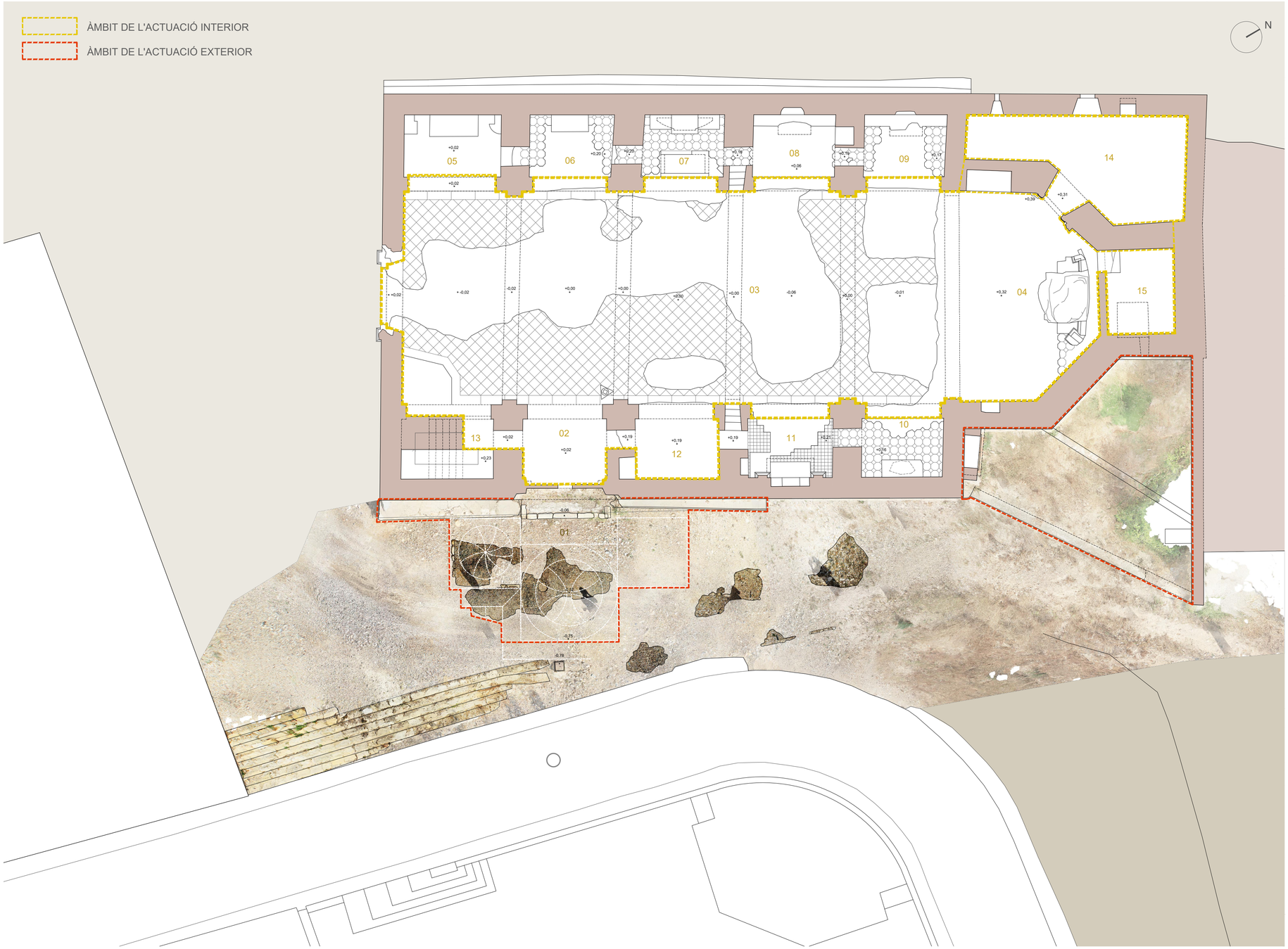
Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autentica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'ens amb el CVE 1AF00840FE884497912090129A20CB8 i data d'emissió 03/17/2020 a les 09:24:39

ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ INTERIOR

ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ EXTERIOR



01 ACCÉS LATERAL (AMB RESTES DE PAVIMENT DE CÒDOLS)
02 ESPAI DE L'ACCÉS LATERAL
03 ESPAI DIÀFAN NAU CENTRAL
04 PRESBITERI
05 CAPELLA CE1
06 CAPELLA CE2
07 CAPELLA CE3
08 CAPELLA CE4
09 CAPELLA CE5
10 CAPELLA CD1
11 CAPELLA CD2
12 CAPELLA CD3
13 PAS / ESCALA ACCÉS COR
14 ANTIGA SAGRISTIA
15 ESPAI BASE CAMPANAR

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

SUPERFÍCIE AFECTADA INTERIOR	343,00 m2
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA EXTERIOR	7,47 m2
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	350,47 m2



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS, ESPAI INTERIOR DE LA NAU I SAGRISTIA, I SERVEIS DE L'

ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITAT DE LA VERGE

GARCIA (Ribera d'Ebre)

Títol plànol: PLANTA GENERAL ESTAT ACTUAL

Plànol núm: 02

Escala: 1/100

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6840FEBB4497912090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

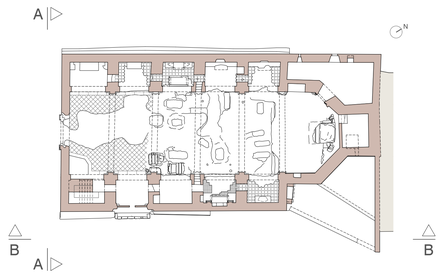
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CSV 1A0668B8E8A4497B2000152A2BC68 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:14:39

Imprès el 03/11/2026 a les 09:14:39
Usuari: Andreu ALFONSO JARDÍ (DNI: 46537896S)

Signat per ANDREU ALFONSO JARDI (R: B55739965) el dia 24/09/2026 a les 12:39:10 i ANDREU ALFONSO JARDI (R: B55739965) el dia 24/09/2026 a les 12:39:27



ALÇAT A - FAÇANA SUD



ALÇAT B - FAÇANA EST

2.- ENDERROCS

- 2.02 Enderroc de fàbrica de maó ceràmic
- 2.04 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, calç o enguixats, inapropiats o en mal estat
- 2.05 Enderroc de mur de fàbrica de maçoneria amb mitjans mecànics
- 2.10 Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles
- 2.11 Desmuntatge de porta de fusta d'accés lateral
- 2.12 Desmuntatge de restes de fusteries de la façana principal



Ajuntament de Garcia

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS, ESPAI INTERIOR DE LA NAU I SAGRISTIA, I SERVEIS DE L'

ESGLÉSIA VELLA

DE LA NATIVITAT DE LA VERGE

GARCIA (Ribera d'Ebre)

Títol plànol: ESTAT ACTUAL
ALÇATS PRINCIPAL I LATERAL

Plànol núm: 03

Escala: 1/75

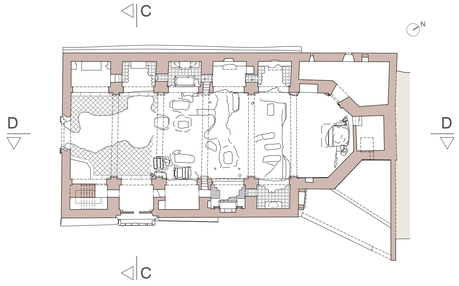
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

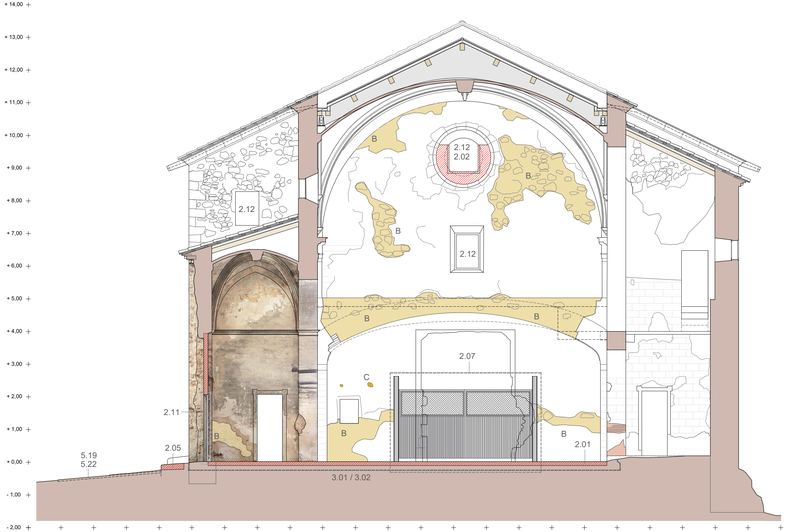
Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026



SECCIÓ LONGITUDINAL C





SECCIÓ TRANSVERSAL D

2.- ENDERROCS

- 2.01 Enderroc de solera de formigó en massa de 10-12cm de gruix
- 2.02 Enderroc de fàbrica de maó ceràmic
- 2.03 Enderroc de fàbrica de maçoneria per a traspàs d'instal·lacions a través de mur
- 2.04 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, calç o enguixats, inapropiats o en mal estat
- 2.05 Enderroc de mur de fàbrica de maçoneria amb mitjans mecànics
- 2.07 Enderroc de paviment original de peces ceràmiques
- 2.08 Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa sobre paviment o nivell d'ocupació
- 2.10 Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles
- 2.11 Desmuntatge de porta de fusta d'accés lateral
- 2.12 Desmuntatge de restes de fusteries de la façana principal

3.- EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

- 3.01 Excavació per a rebaix de terreny compacte amb mitjans manuals i seguiment arqueològic
- 3.02 Excavació per a rebaix de terreny compacte amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

- 5.01 Consolidació de parament vertical d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural (1)
- A Neteja i consolidació de parament de fàbrica de maó vist
- B Neteja i consolidació de parament de fàbrica de paredat
- C Cegat forats paret fàbrica de forats d'encastaments de bigues o elements mobles desapareguts
- 5.02 Consolidació de paraments de voltes d'estucs amb o sense restes decoració pictòrica mural (1)
- 5.03 Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí per a conservar les de sota
- 5.04 Tractament paraments amb humitats de capil·laritat amb aplicació de capa morter pors drenant
- 5.05 Arrebossat de parament vertical amb morter de calç amarada
- 5.18 Neteja i consolidació de paviment de còdols de riu existent
- 5.19 Restitució de llacuna perduda en paviment de còdols de riu existent
- 5.22 Restauració i consolidació de paviments ceràmics originals conservats

(1) No s'indica al plànol, afecta a tota la superfície amb restes de pintura mural a conservar



Títol plànol: ESTAT ACTUAL
SECCIONS C I D

Plànol núm: 04

Escala: 1/75

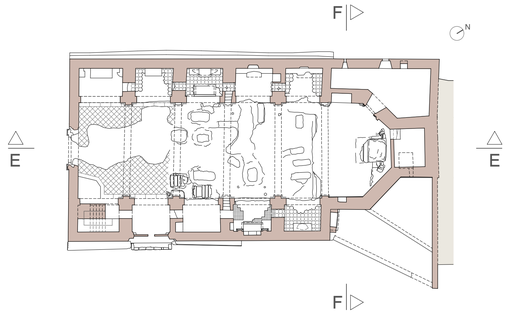
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

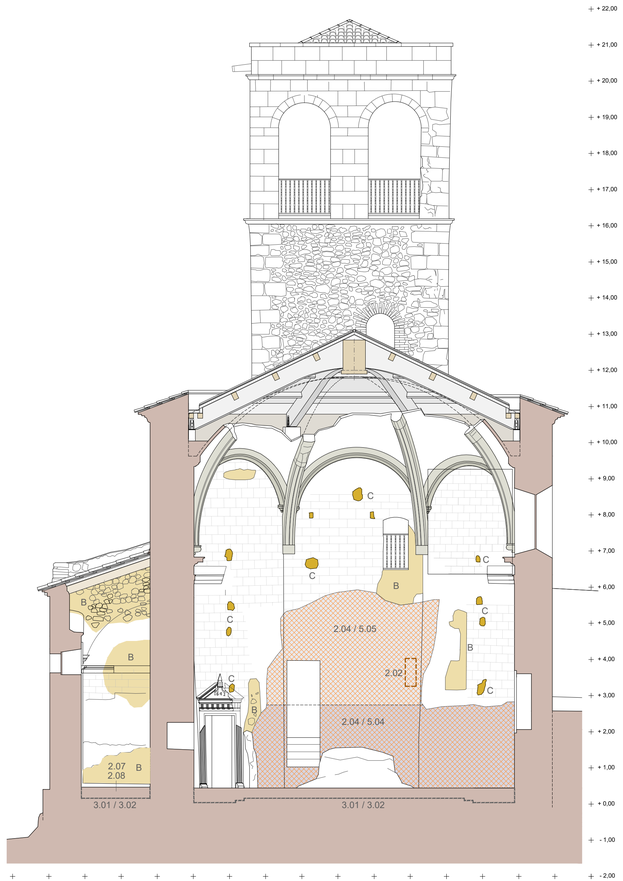
Tarragona, setembre de 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu electrònica de l'Ens amb el CVE 1AF0684BFEB84497912000129IA20C88 i data d'emissió 03/12/2026 a les 09:14:39

S'HAN ELIMINAT CAPES DEL PLÀNOL
[SIPOL] ESTAT ACTUAL.dwg, 17/09/2026 11:41:09, Andreu ALFONSO JARDÍ (R: 865299993) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i "" AANDEU ALFONSO (R: 865299993) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27



SECCIÓ LONGITUDINAL E



SECCIÓ TRANSVERSAL F

2.- ENDERROCS

- 2.01 Enderroc de solera de formigó en massa de 10-12cm de gruix
- 2.02 Enderroc de fàbrica de maó ceràmic
- 2.03 Enderroc de fàbrica de maçoneria per a traspàs d'instal·lacions a través de mur
- 2.04 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, calç o enguixats, inapropiats o en mal estat
- 2.05 Enderroc de mur de fàbrica de maçoneria amb mitjans mecànics
- 2.07 Enderroc de paviment original de peces ceràmiques
- 2.08 Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa sobre paviment o nivell d'ocupació
- 2.10 Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles
- 2.12 Desmuntatge de restes de fusteries de la façana principal

3.- EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRA

- 3.01 Excavació per a rebaix de terreny compacte amb mitjans manuals i seguiment arqueològic
- 3.02 Excavació per a rebaix de terreny compacte amb mitjans mecànics i seguiment arqueològic

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

- 5.01 Consolidació de parament vertical d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural (1)
- A Neteja i consolidació de parament de fàbrica de maó vist
- B Neteja i consolidació de parament de fàbrica de paredat
- C Cegat forats paret fàbrica de forats d'encastaments de bigues o elements mobles desapareguts
- 5.02 Consolidació de paraments de voltes d'estucs amb o sense restes decoració pictòrica mural (1)
- 5.03 Eliminació de capes pictòriques superficials a punta de bisturí per a conservar les de sota
- 5.04 Tractament parament amb humitats de capil·laritat amb aplicació de capa morter porós drenant
- 5.05 Arrebossat de parament vertical amb morter de calç amarada
- 5.18 Neteja i consolidació de paviment de còdols de riu existent
- 5.19 Restitució de llacuna perduda en paviment de còdols de riu existent
- 5.22 Restauració i consolidació de paviments ceràmics originals conservats

(1) No s'indica al plànol, afecta a tota la superfície amb restes de pintura mural a conservar



Títol plànol: ESTAT ACTUAL
SECCIONS E I F

Plànol núm: 05

Escala: 1/75

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

Signat electrònicament per:
CARLOS BRULL (R: 85573995Q) el dia 24/09/2026 a les 12:28:02 i "" ANDREU ALFONSO (R: 85573995Q) el dia 24/09/2026 a les 12:28:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AF0684BEEB6449791209001291A29C80 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:34:39

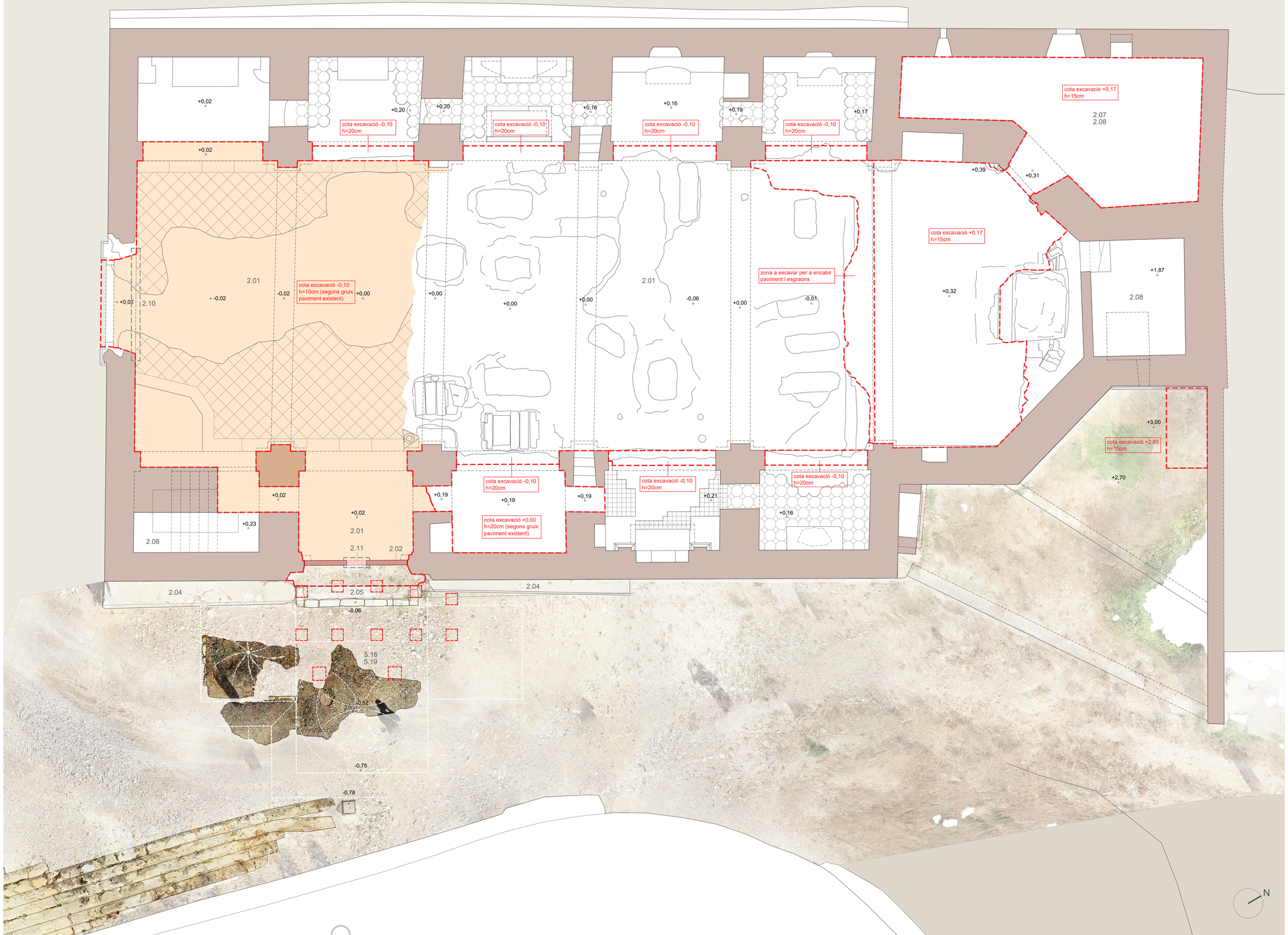
2.- ENDERROCS

2.01 Enderroc de solera de formigó en massa de 10-12cm de gruix
2.02 Enderroc de fàbrica de maó ceràmic
2.03 Enderroc de fàbrica de maçoneria per a traspàs d'instal·lacions a través de mur
2.04 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, calç o enguixats, inapropiats o en mal estat
2.05 Enderroc de mur de fàbrica de maçoneria amb miljans mecànics
2.06 Neteja i retirada de runa, dipòsits de terra i pols acumulada sobre espais, paviments originals
2.07 Enderroc de paviment original de peces ceràmiques
2.08 Neteja i retirada de dipòsits de pols i brossa sobre paviment o nivell d'ocupació
2.09 Estintolament de paret de fàbrica de maçoneria amb dos perfils d'acer UPN-220
2.10 Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles
2.11 Desmuntatge de porta de fusta d'accés lateral

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.18 Neteja i consolidació de paviment de còdols de riu existent
5.19 Restitució de llacuna perduda en paviment de còdols de riu existent (a determinar a l'obra)
5.22 Restauració i consolidació de paviments ceràmics originals conservats

Excavació extensiva per a rebaix de terreny per a caixa de paviment o fonament
Excavació extensiva per a rebaix de terreny per a la identificació i localització de possibles restes arqueològiques (70% mecànica / 30% manual)
Excavació per al pas d'instal·lacions (conductes climatització)



Ajuntament de Garcia

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS, ESPAI INTERIOR DE LA NAU I SACRISTIA, I SERVEIS DE L'

ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITAT DE LA VERGE

GARCIA (Ribera d'Ebre)

Títol plànol: ESTAT ACTUAL TREBALLS PREVIS

Plànol núm: 06

Escala: 1/50

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

[PDF.ai] ESTAT ACTUAL TREBALLS PREVIS.pdf (D: B93720953) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i "" AANDEU ALFONSO (R: B93720953) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu electrònica de l'Ens amb el CVE 1AF06849FE8A4497912090129A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:14:39

veure detall porxo i rampa accés lateral al Plànol 11

veure detall apantallat plànol 11

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

4.04 Reconstrucció element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus d'Ulldecona, g=4cm
4.06 Muret de formigó HA-25/P/20/XC2 armat amb barres corrugades d'acer B500S
4.08 Treballs d'adaptació de cambra exterior de quadres elèctrics

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.06 Solera de formigó HA-25/P/20/XC2 de 15cm de gruix
5.09 Paviment de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 3cm i ample= 30cm
5.10 Banda de paviment de pedra calcària tipus Ulldecona, g=3cm i ample entre 55 i 60cm
5.11 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 30/32 x 14/18cm
5.12 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 24 x 14/16cm
5.13 Socolada de peces de pedra d'Ulldecona de 20x3cm de secció
5.14 Revestiment tauler DM ignífug, g=19mm, acabat amb laminat HPL, sobre enllistonat de fibra de vidre i fusta
5.15 Paviment / revestiment esgraons amb taulonets fusta massissa IPE, 140x40mm, fixats amb cargols vistos
5.16 Revestiment de planxa de zinc, g=0,82mm, sistema de junta longitudinal plegada
5.18 Revestiment tauler marí fusta contraxapada fenòlica, g=18mm, cargolat a entramat, cares vistes pintades
5.19 Neteja i consolidació de paviment de còdols de riu existent
5.20 Restitució de llacuna perduda en paviment de còdols de riu existent
5.21 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 5cm i acabat a traça eliminada amb cantells matats
5.25 Paviment de rajola de gres porcel·lànic, amb textura imitació pedra
5.26 Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica vidriada
5.27 Revestiment peces de mosaic de pasta de vidre, de 10x10mm, amb disseny modular repetitiu personalitzat

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS

EXTERIORS		
01	PORXO I RAMPA DE L'ACCÉS LATERAL	13,02 m2
INTERIORS		
02	CANCELL ACCÉS LATERAL / PUNT ATENCIÓ I INFORMACIÓ TURÍSTICA	13,78 m2
03	ESPAI DIÀFAN NAU CENTRAL	201,95 m2
04	PRESBITERI	46,03 m2
05	SERVEIS USUARIS	9,66 m2
06	DISTRIBUIDOR ESPAIS ANTIGA SAGRISTIA	5,08 m2
07	ESPAI POLIVALENT 1	12,15 m2
08	ESPAI POLIVALENT 2	6,06 m2
09	SERVEI	3,48 m2
10	CAMBRA NETEJA	1,74 m2
11	ESPAI BASE CAMPANAR	10,58 m2
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR		310,51 m2
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL		323,53 m2



Ajuntament de Garcia

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS, ESPAI INTERIOR DE LA NAU I SAGRISTIA, I SERVEIS DE L'

ESGLÉSIA VELLA

DE LA NATIVITAT DE LA VERGE

GARCIA (Ribera d'Ebre)

Títol plànol: PROPOSTA PLANTA

Plànol núm: 07

Escala: 1/50

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

Aquest document és una còpia autentica del document electronic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu electrònica de l'Ens amb el CVE 1AF0684BEEB6449791590019A20C8B7 i data d'emissió 03/12/2026 a les 09:34:39

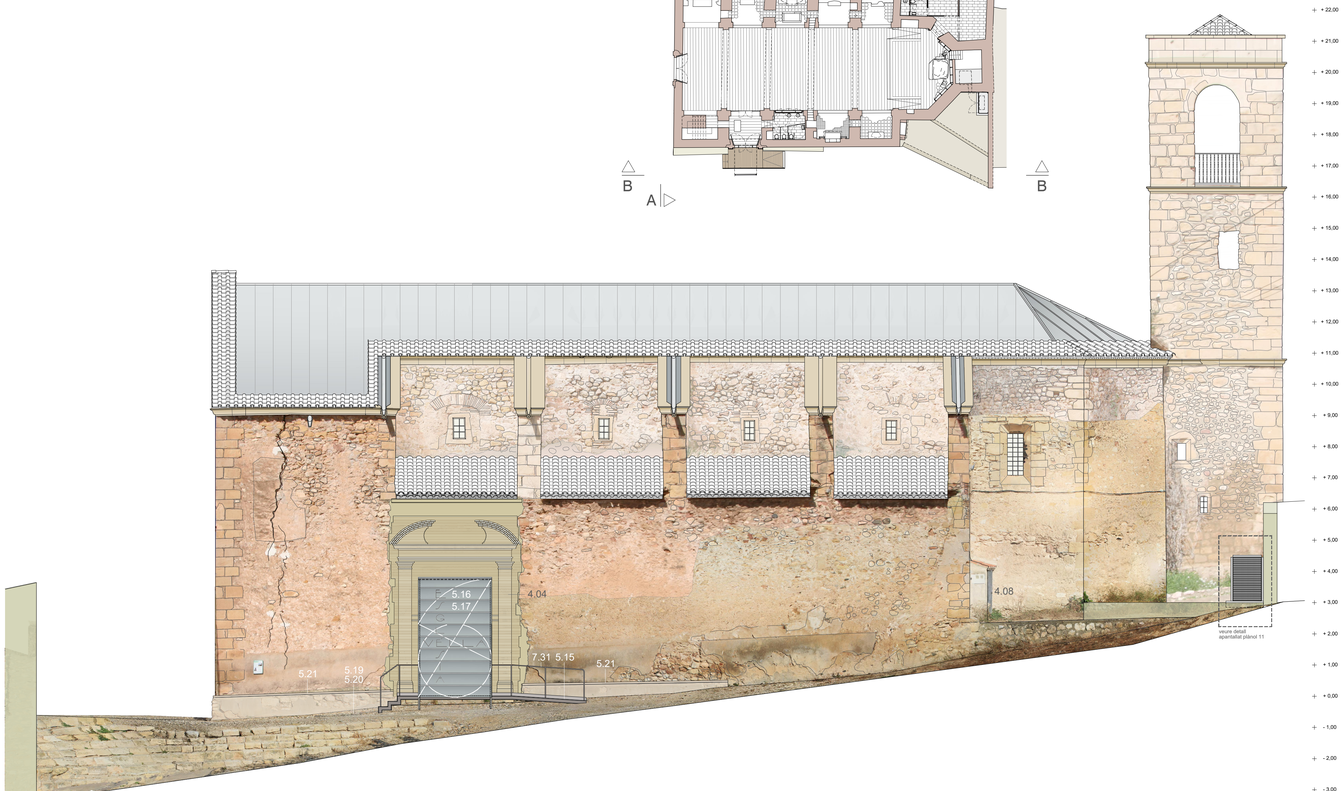
ID:(05.060:2026:0:0:0

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'EIEL amb el CVE IA0068B4BE8A4978920B9525A2BC6B.1 data d'emissió 03/12/2025 a les 09:14:39

Usuari: Diego Querol Rodríguez (DNI 43755895J)
Data: 24/09/2026 a les 12:29:27
Fitxer: P:\ARXIU ALFONSO\2025\25-15 ESGLESIA VELLA\DWG\25-15 ESGLESIA VELLA.dwg



ALÇAT A - FAÇANA SUD



ALÇAT B - FAÇANA EST

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

4.04 Reconstrucció element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus d'Ulldecona, g=4cm
4.08 Treballs d'adaptació de cambra exterior de quadres elèctrics

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.12 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 24 x 14/16cm
5.15 Paviment / revestiment esgraons amb taulonets fusta massissa IPE, 140x40mm, fixats amb cargols vistos
5.16 Revestiment de planxa de zinc, g=0,82mm, sistema de junta longitudinal plegada
5.17 Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc amb text "ESGLÉSIA VELLA" i altres línies geomètriques
5.18 Revestiment tauler marí fusta contraxapada fenòlica, g=18mm, cargolat a entramat, cares vistes pintades
5.19 Neteja i consolidació de paviment de còdols de riu existent
5.20 Restitució de llacuna perduda en paviment de còdols de riu existent
5.21 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 5cm i acabat a traça eliminada amb cantells matats

7.- FUSTERIA I MANYERIA

7.31 Barana de passamà i muntants de quadrat massís d'acer doblegat de 25x25mm de secció i sòcol de 100x10mm de secció, soldat



Títol plànol: PROPOSTA ALÇATS PRINCIPAL I LATERAL

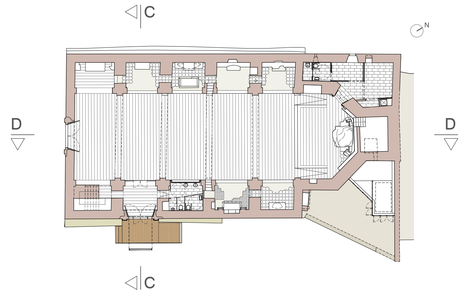
Plànol núm: 08

Escala: 1/75

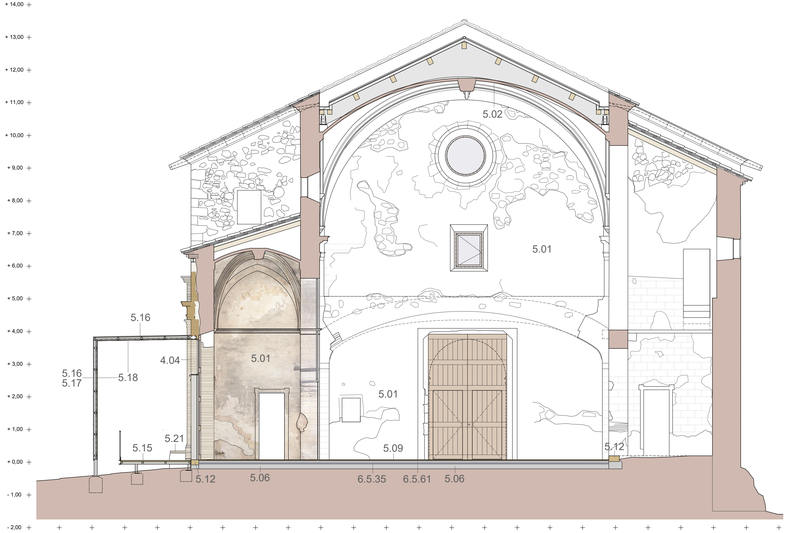
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026



SECCIÓ LONGITUDINAL B



SECCIÓ TRANSVERSAL A

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

4.04 Reconstrucció d'element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus Ulldecona, g=4cm

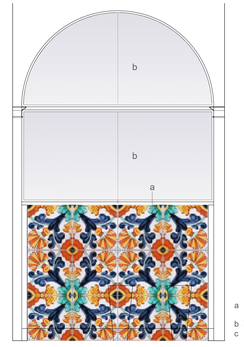
5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.01 Consolidació de parament vertical d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural
5.02 Consolidació de paraments de voltes d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural
5.04 Tractament de paraments amb humitats de capil·laritat amb aplicació de capa de morter porós drenant
5.05 Arrebossat de paraments vertical amb morter de calç amarada
5.06 Solera de formigó HA-25/P/20/XC2 de 15cm de gruix
5.09 Paviment de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 3cm i ample= 30cm
5.11 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 30/32 x 14/18cm
5.12 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 24 x 14/16cm
5.13 Socolada de peces de pedra d'Ulldecona de 20x3cm de secció
5.14 Revestiment tauler DM ignífug, g=19mm, acabat laminat HPL, muntat sobre enllistonat fibra de vidre i fusta
5.15 Paviment / revestiment esgraons amb taulonets fusta massissa IPE, 140x40mm secció, fixat cargols vistos
5.16 Revestiment de planxa de zinc, g=0,82mm, sistema de junta longitudinal plegada
5.17 Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc amb text "ESGLÉSIA VELLA" i altres línies geomètriques
5.18 Revestiment tauler marí fusta contraxapada fenòlica, g=18mm, cargolat a entramat, cares vistes pintades
5.21 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 5cm i acabat a trença eliminada amb cantells matats
5.25 Paviment de rajola de gres porcel·lànic, amb textura imitació pedra
5.26 Enrajolat de paviment vertical amb rajola ceràmica vidriada
5.27 Revestiment peces de mosaic de pasta de vidre, de 10x10mm, amb disseny modular repetitiu personalitzat

6.- INSTAL·LACIONS

6.5.- INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

6.05.35 Panell aïllant llis de poliestirè expandit base sistema terra radiant amb sistema autofixació tubs
6.05.61 Base per a paviment de morter autonivellant de ciment, de 50mm de gruix, sobre terra radiant



Detall de rajola vidriada del tipus anomenat "clavellet" utilitzada en la decoració desapareguda d'algunes capelles de l'església

a Revestiment de mosaic de peces de vidre de 10x10mm reproduint motiu rajola de clavellet
b Tancament vidre laminat amb marc d'alumini
c Lavabo rodó de peu, de marbre color crema

DETALL ALÇAT SERVEI SERVEI USUARIS



Títol plànol: PROPOSTA SECCIONS C I D

Plànol núm: 09

Escala: 1/75

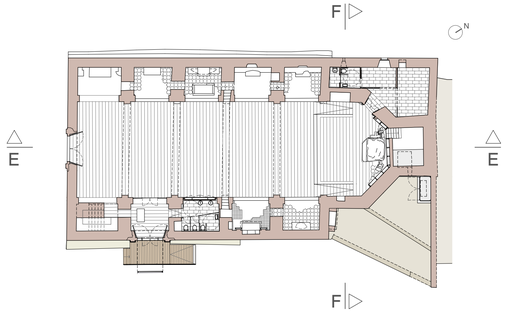
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

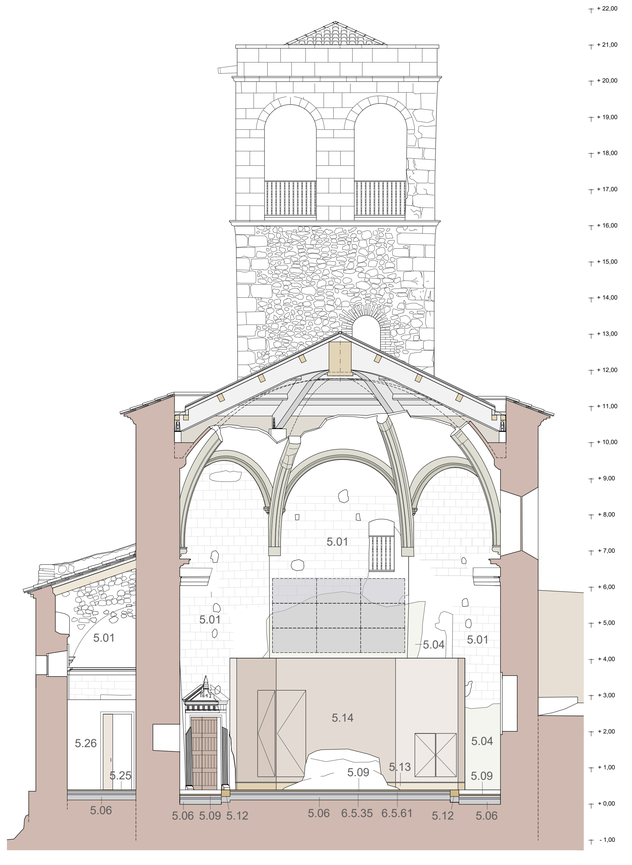
Tarragona, setembre de 2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu electrònica de l'Ens amb el CSV 1AF0E6E8FE8B44979129002291A20C88 i data d'emissió 03/12/2026 a les 09:14:39

S'HAN ELIMINAT CAPES: (Defpoints) el dia 24/09/2026 a les 13:26:02 i "*-AABBDD ALFONSO (R. BOS7299955) el dia 24/09/2026 a les 12:29:27



SECCIÓ LONGITUDINAL G



SECCIÓ TRANSVERSAL A

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

4.04 Reconstrucció d'element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus Ulldecona, g=4cm

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.01 Consolidació de parament vertical d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural
5.02 Consolidació de paraments de voltes d'estucs amb o sense restes de decoració pictòrica mural
5.04 Tractament de paraments amb humitats de capil·laritat amb aplicació de capa de morter porós drenant
5.05 Arrebossat de parament vertical amb morter de calç amarada
5.06 Solera de formigó HA-25/P/20/XC2 de 15cm de gruix
5.09 Paviment de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 3cm i ample= 30cm
5.11 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 30/32 x 14/18cm
5.12 Esgraó massís de pedra calcària d'Ulldecona de 24 x 14/16cm
5.13 Socolada de peces de pedra d'Ulldecona de 20x3cm de secció
5.14 Revestiment tauler DM ignífug, g=19mm, acabat laminat HPL, muntat sobre enllistonat fibra de vidre i fusta
5.15 Paviment / revestiment esgraons amb taulonets fusta massissa IPE, 140x40mm secció, fixat cargols vistos
5.16 Revestiment de planxa de zinc, g=0,82mm, sistema de junta longitudinal plegada
5.17 Retolació serigrafiada sobre planxa de zinc amb text "ESGLÉSIA VELLA" i altres línies geomètriques
5.18 Revestiment tauler marí fusta contraxapada fenòlica, g=18mm, cargolat a entramat, cares vistes pintades
5.21 Coronament de pedra calcària tipus Ulldecona, g= 5cm i acabat a traça eliminada amb cantells matats
5.25 Paviment de rajola de gres porcellànic, amb textura imitació pedra
5.26 Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica vidriada
5.27 Revestiment peces de mosaic de pasta de vidre, de 10x10mm, amb disseny modular repetitiu personalitzat

6.- INSTAL·LACIONS

6.5.- INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

6.05.35 Panell aïllant llis de poliestiré expandit base sistema terra radiant amb sistema autofixació tubs
6.05.61 Base per a paviment de morter autonivellant de ciment, de 50mm de gruix, sobre terra radiant



Títol plànol: PROPOSTA SECCIONS E I F

Plànol núm: 10

Escala: 1/75

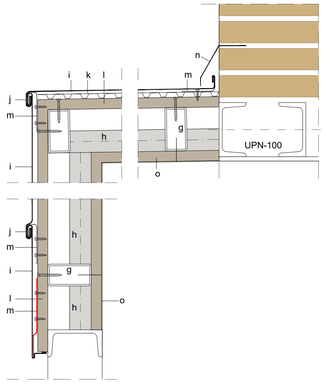
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

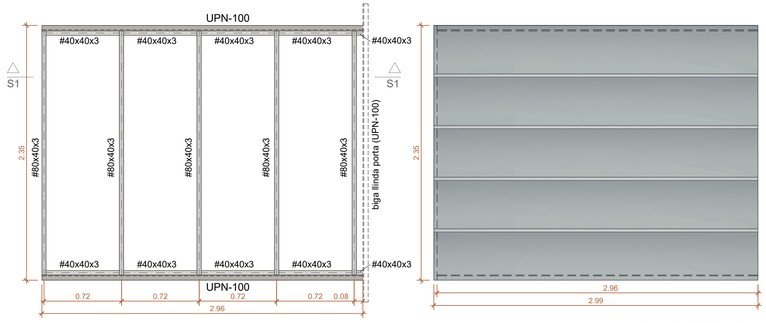
Tarragona, setembre de 2026

Signat electrònicament per:
CARLOS BRULL (R: 85573896J) el dia 24/09/2026 a les 12:28:02 i "" ANDREU ALFONSO (R: 85573896J) el dia 24/09/2026 a les 12:28:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AF0684BEBB449791209001291A39CB0 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:34:39

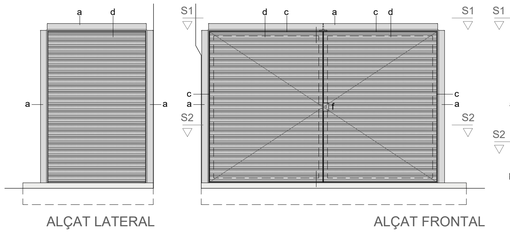


SECCIÓ CONSTRUCTIVA - Escala: 1/5



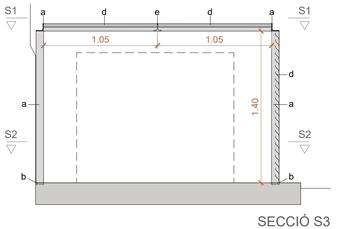
PLANTA ENTRAMAT SOSTRE

PLANTA COBERTA

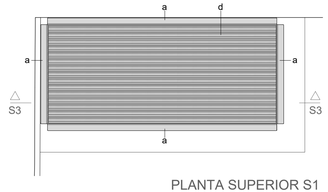


ALÇAT LATERAL

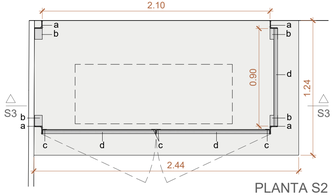
ALÇAT FRONTAL



SECCIÓ S3

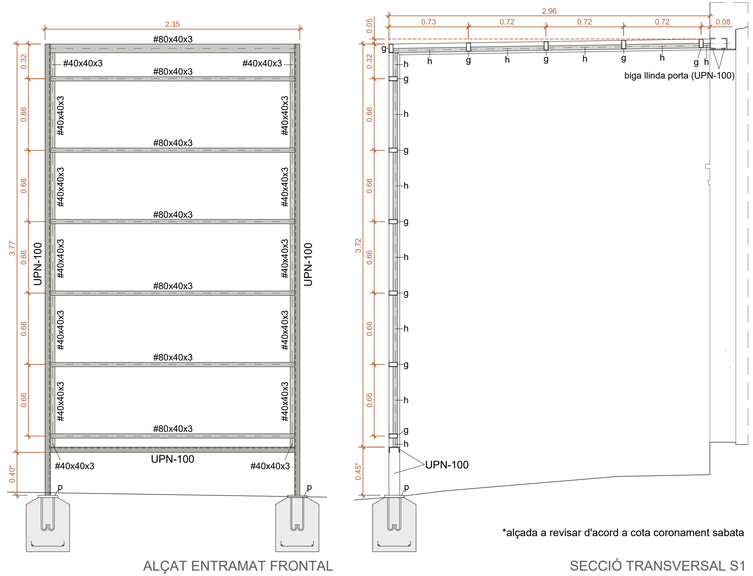


PLANTA SUPERIOR S1



PLANTA S2

DETALL ARMARI UNITAT EXTERIOR TERRA RADIANT - Escala: 1/25



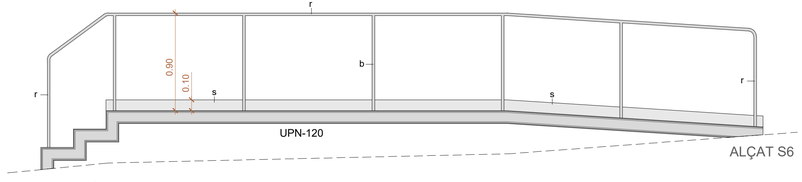
ALÇAT ENTRAMAT FRONTAL

*alçada a revisar d'acord a cota coronament sabata

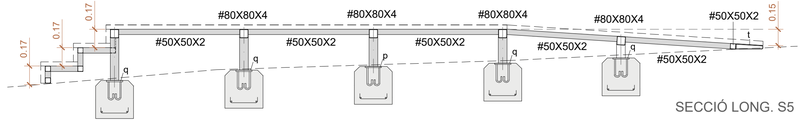
SECCIÓ TRANSVERSAL S1

DETALL ESTRUCTURA PORXO - Escala: 1/25

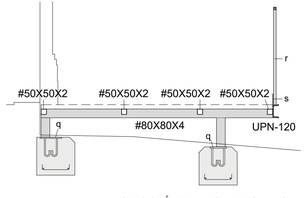
DETALL ESCALA I RAMPA ACCÉS LATERAL - Escala: 1/25



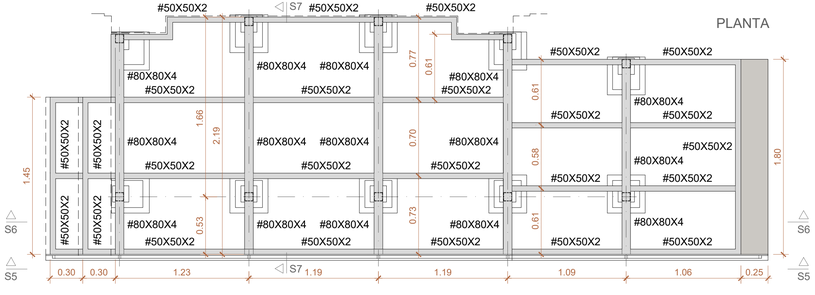
ALÇAT S6



SECCIÓ LONG. S5



SECCIÓ TRANSVERSAL S7



PLANTA

Notes:
Tots els elements metàl·lics es protegiran amb una mà de pintura antioxidant i dues d'acabat d'esmalt sintètic de color gris a determinar
Es verificaran a l'obra totes les mides dels elements metàl·lics a implantar

a Perfil L70.7 d'acer laminat en calent
b Placa d'ancoratge d'acer de 100x70x15mm embeguda en llosa formigó
c Marc de fulla practicable, perfil L40.4 acer laminat, amb frontisses
d Llamel·les tipus Z de planxa plegada d'acer
e Perfil T70 d'acer laminat en calent
f Caixa amb pany i clau, i baldes inferior i superior per a fixar porta
g Perfil d'acer estructural rectangular #80x40x3
h Perfil d'acer estructural cuadrat #40x40x3
i Xapa plegada de zinc, gruix 0,82mm, amb junta plana
j Junta plana engatillada sobre gafa d'acer galvanitzat fixat a panell sandvitx
k Làmina nodular de polietilè
l Tauler de fusta laminada 19mm
m Gafa acer galv. per fixació xapa zinc fixada amb cargols a panell sandvitx
n Minvell xapa plegada zinc col·locada a interior regata feta a mur maçoneria
o Tauler de fusta laminada 19mm amb acabat interior
p Placa d'ancoratge d'acer de 180x180x20mm
q Placa d'ancoratge d'acer de 150x150x12mm
r Passamà i muntants de quadrat massís acer doblegat, 25mm, soldat (7.31)
s Sòcol de platina de 100x10mm de secció, soldat
t Remat de planxa d'acer doblegada de 5mm de gruix
p Placa d'ancoratge d'acer de 180x180x2mm



Títol plànol: PROPOSTA. ELEMENTS SERRALLERIA I DETALLS CONSTRUCTIUS

Plànol núm: 11

Escala: 1/25 - 1/5

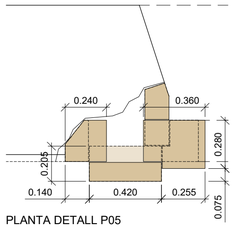
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

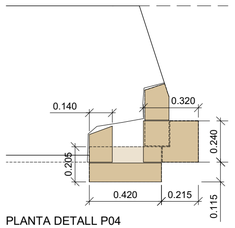
Tarragona, setembre de 2026

Signat electrònicament per:
CARLOS BRULL CASADO (R: 85573896Q) el dia 24/09/2026 a les 12:26:02 i "" ANDREU ALFONSO (R: 85573896Q) el dia 24/09/2026 a les 12:26:27

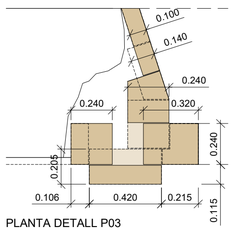
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CSV 1AF0684BEB6449781209001951A39CB0 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:34:39



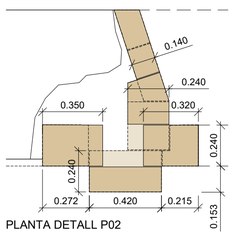
PLANTA DETALL P05



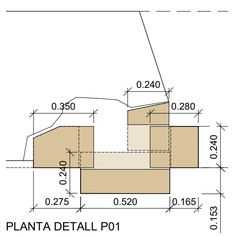
PLANTA DETALL P04



PLANTA DETALL P03

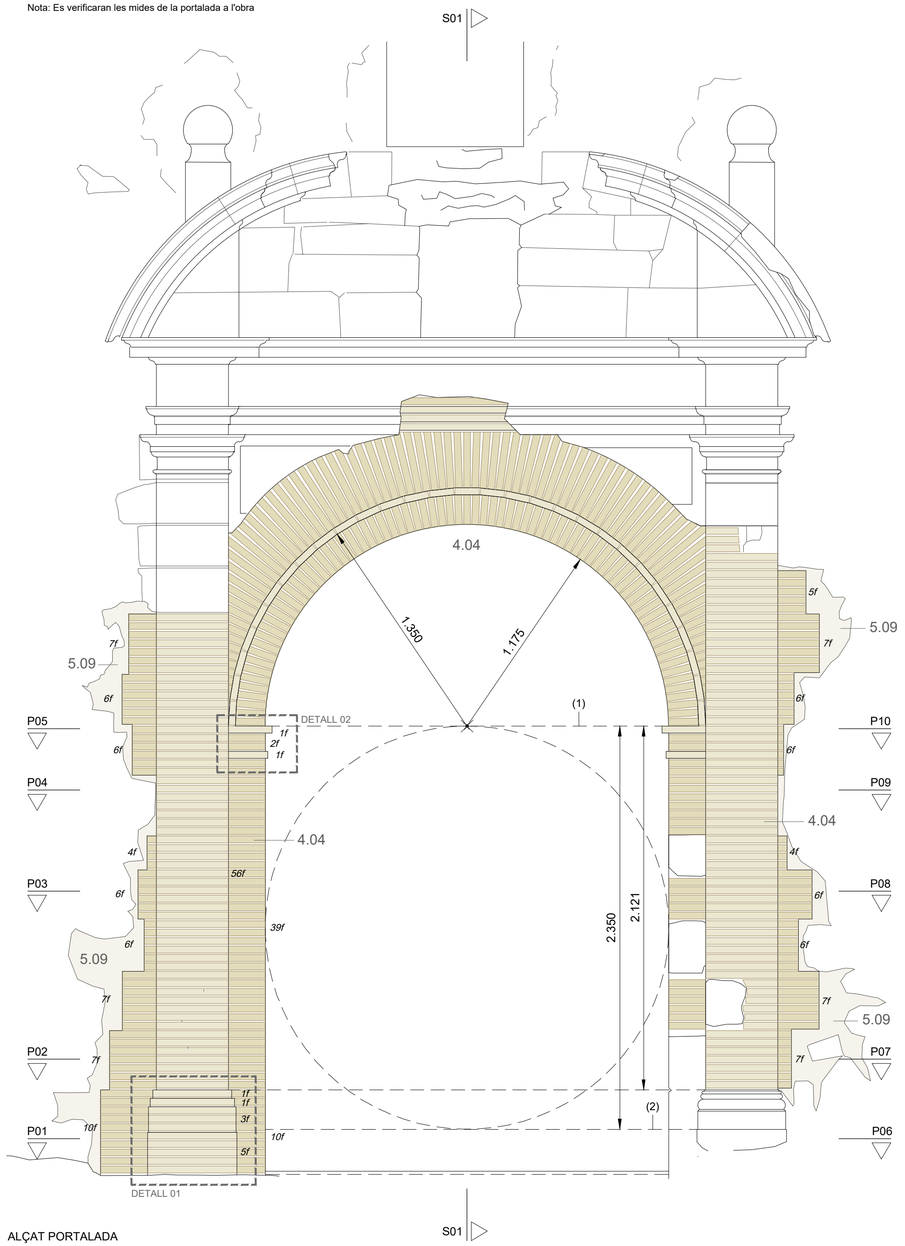


PLANTA DETALL P02

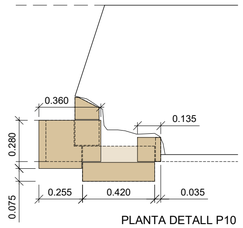


PLANTA DETALL P01

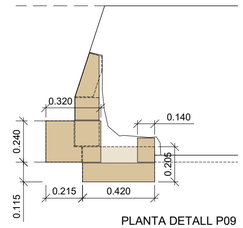
(1) Alineació imposta arc coincident a junt entre carreus existents
(2) Alineació brancal inferior portalada en pedestal de pedra conservat in situ
Nota: Es verificaran les mides de la portalada a l'obra



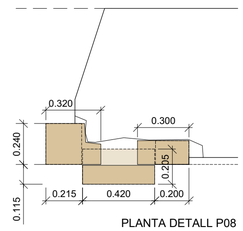
ALÇAT PORTALADA



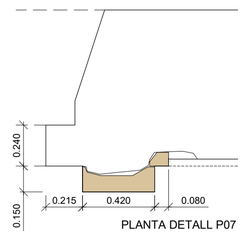
PLANTA DETALL P10



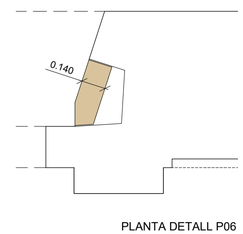
PLANTA DETALL P09



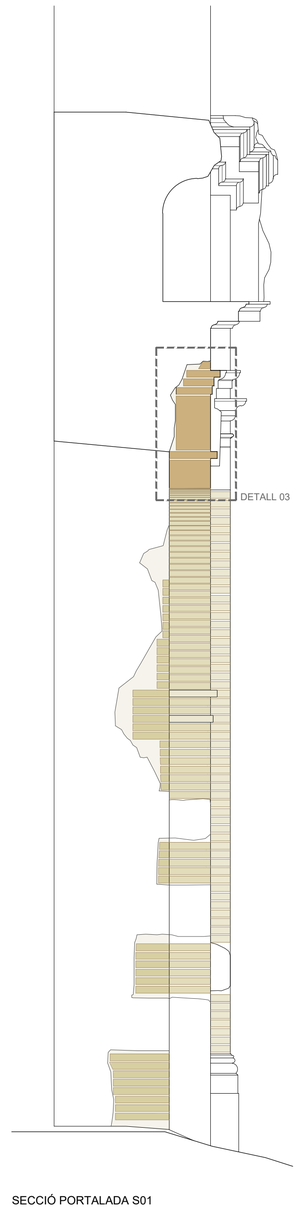
PLANTA DETALL P08



PLANTA DETALL P07



PLANTA DETALL P06



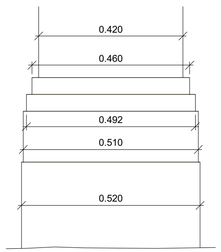
SECCIÓ PORTALADA S01

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

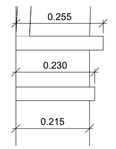
4.04 Reconstrucció d'element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus d'Ulldecona, g=4cm

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

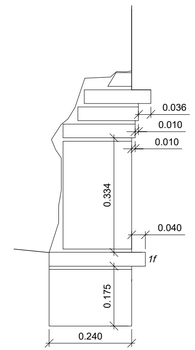
5.09 Arrebossat de parament vertical amb morter de calç amarada



DETALL 01 - PEDESTAL - Escala: 1/10



DETALL 02 - IMPOSTA ARRENCADA ARC
Escala: 1/10



DETALL 03 - SECCIÓ ARC
Escala: 1/10



Títol plànol: PROPOSTA ELEMENTS PEDRA PORTALADA PRINCIPAL

Plànol núm: 12

Escala: 1/20

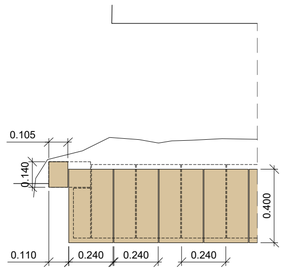
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

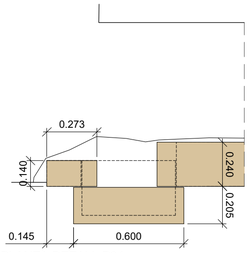
Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

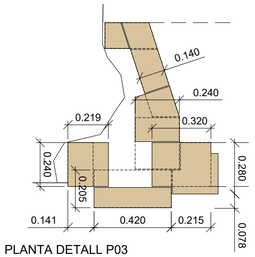
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6840FEBB4497912090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39



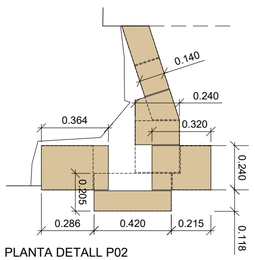
PLANTA DETALL P05



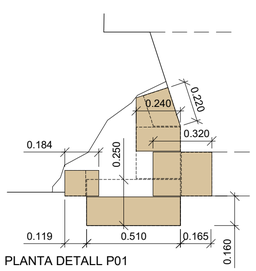
PLANTA DETALL P04



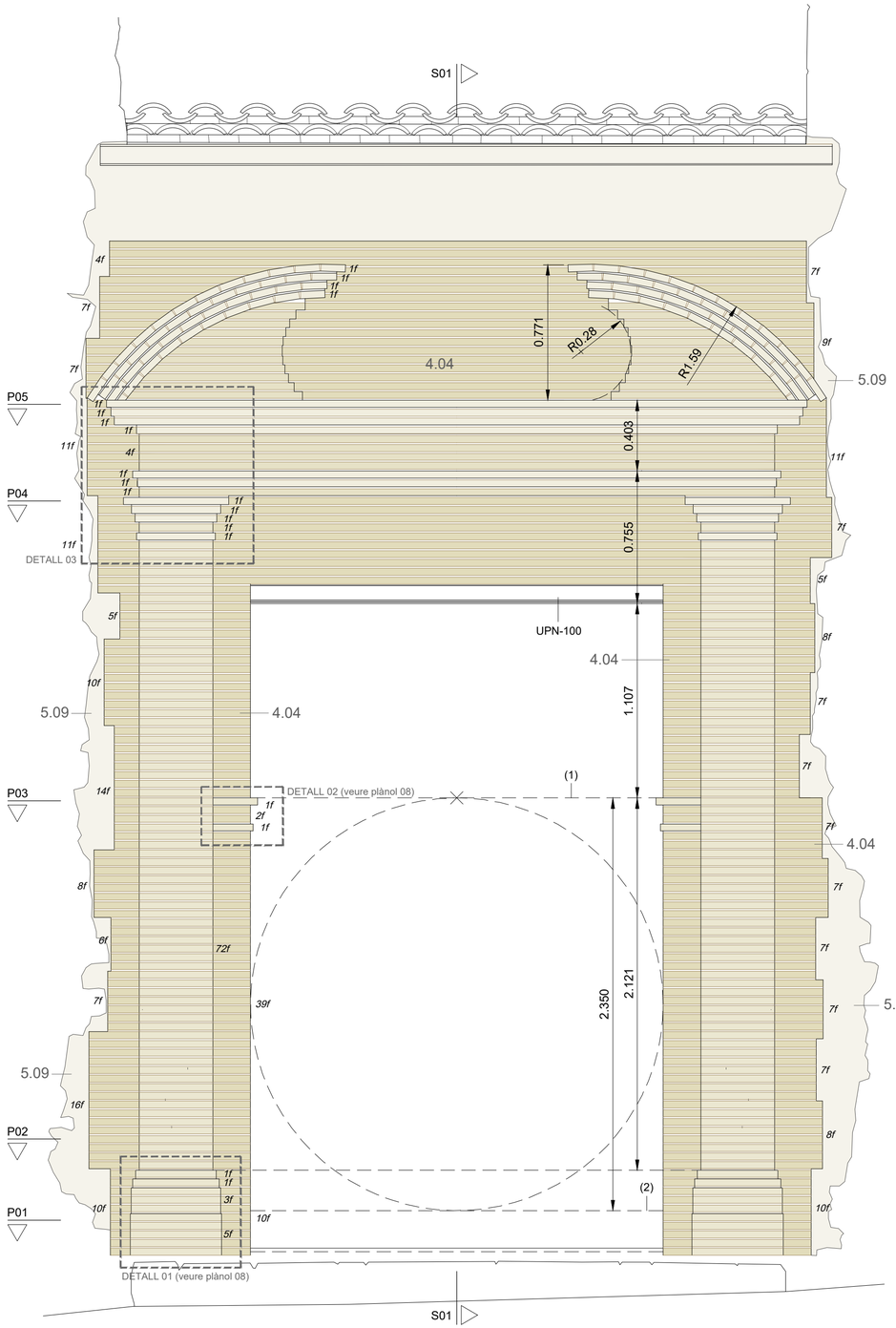
PLANTA DETALL P03



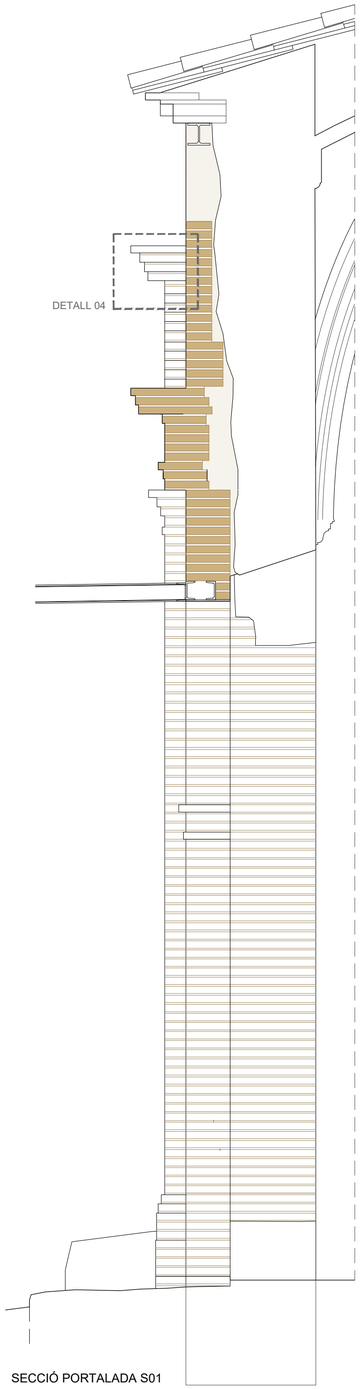
PLANTA DETALL P02



PLANTA DETALL P01



ALÇAT PORTALADA



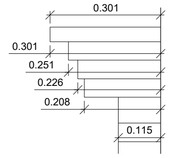
SECCIÓ PORTALADA S01

4.- CONTENCIONS I ELEMENTS DE FÀBRICA

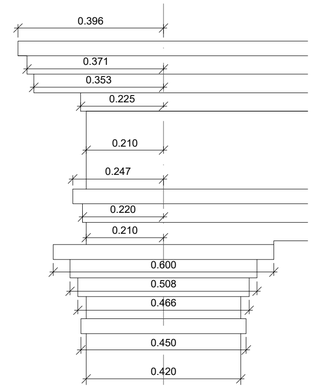
4.04 Reconstrucció d'element arquitectònic desaparegut amb fàbrica de peces de pedra tipus d'Ulldecona, g=4cm

5.- PAVIMENT I REVESTIMENTS

5.09 Arrebossat de parament vertical amb morter de calç amarada



DETALL 03
PERFIL FRONTÓ CORB
Escala: 1/10



DETALL 03 - CAPITELL I ENTAULAMENT - Escala: 1/10



Títol plànol: PROPOSTA
ELEMENTS PEDRA PORTALADA LATERAL

Plànol núm: 13

Escala: 1/20

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

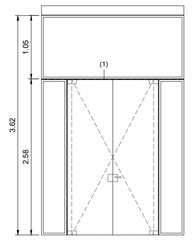
Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

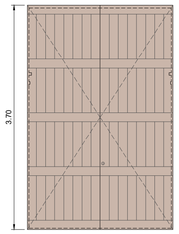
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

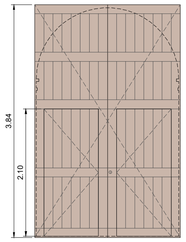
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB449791209012912A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

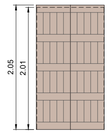
Nota: Es verificaran
totes les mides a l'obra

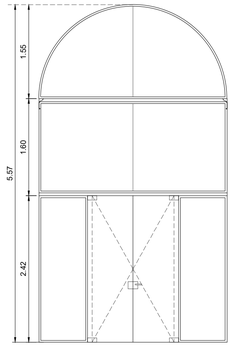


(1) Platina 240x12mm de secció

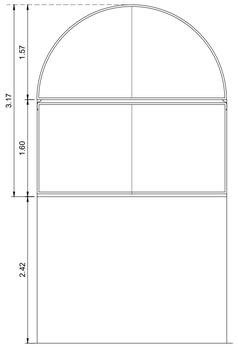






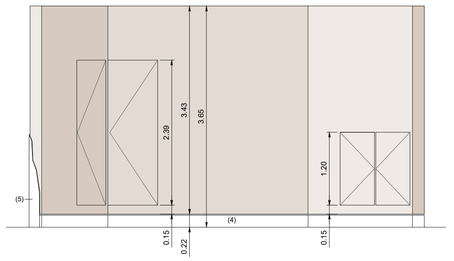


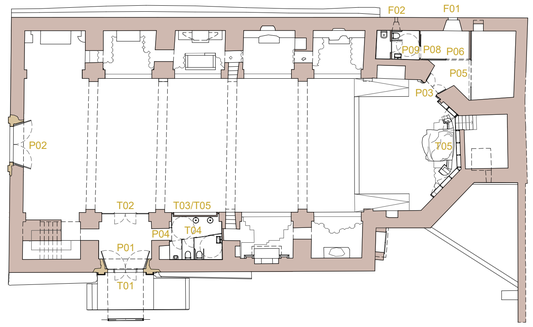
Nota: Travessers perfil tubular 50x50x4



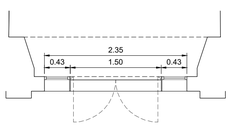
Nota: Travessers perfil tubular 50x50x4

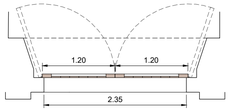
(2) Estructura substructiva de costelles de tubs de fibra de vidre i llistons de fusta 5x5cm
(3) Armari amb revestiments laterals i fons amb tres prestatges
(4) Sòcol d'obra de fàbrica revestit amb pedra
(5) Restes d'apilastrat existent

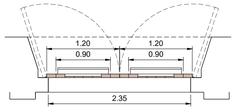


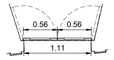


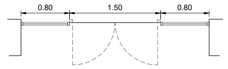
PLANTA NIVELL 0



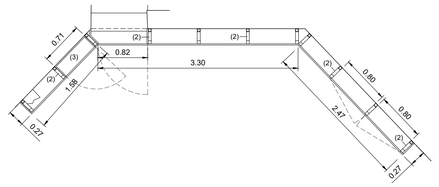


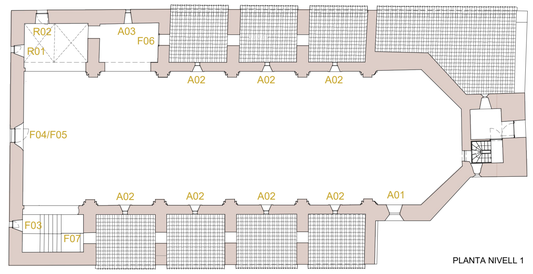






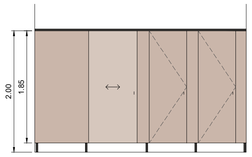


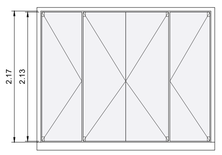


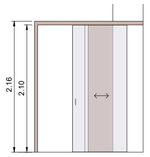


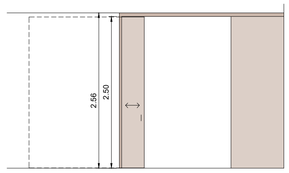
PLANTA NIVELL 1

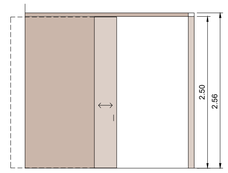
Referència	T01	P01	P02	P03	T02	T03	T05
Bastiment	PREMARC D'ACER GALVANITZAT / PORTERIA DE PLATINES D'ACER	-	-	-	PREMARC D'ACER GALVANITZAT TRAVESSERS DE TUB 50x50x5mm	PREMARC D'ACER GALVANITZAT TRAVESSERS DE TUB 50x50x5mm	COSTELLES I ENTRAMAT DE TUBS DE 50X50 DE FIBRA I LLISTONS DE 50X50 DE FUSTA
Fulla	DUES FULLES PIVOTANTS I TARGES FIXES LATERALS I SUPERIOR, D'ACER	DUES FULLES BATENTS AMB MUNTANTS I TRAVESSERS DE 150X60mm I EMPLAFONAT DE 150X20mm, DE LLATES DE FUSTA DE PI MELIS	DUES FULLES I DOS PORTONS BAT. AMB MUNTANTS I TRAVES. 150X60mm I EMPLAFONAT 150X20mm, LLATES FUSTA PI MELIS	DUES FULLES BAT., MUNTANTS I TRAVESSERS 150X60mm I EMPLAFONAT DE 150X20mm, LLATES FUSTA PI MELIS	DUES FULLES PIVOTANTS I TARGES FIXES LATERALS I SUPERIOR, D'ACER	TARGES FIXES SUPERIORS, D'ACER	DUES FULLES PRACTICABLES (PORTA PAS I PORTA ARMARI) INTEGRADES EN REVESTIMENT DE TAULER DM, ACABAT MELAMINAT HPL, G=19mm
Envidram.	PIVOTANTS VIDRE TEMPLAT G=10mm I FIXOS VIDRE LAMINAR 8+8, LLUNES INCOLORES	-	-	-	PIVOTANTS VIDRE TEMPLAT G=10mm I FIXOS VIDRE LAMINAR 5+5, LLUNES INCOLORES	VIDRE LAMINAR 5+5, LLUNES INCOLORES	-
Unitats	1	1	1	1	1	1	1
Altres	PANY AMB MANETA I CLAU	PANY AMB CLAU	PANY AMB CLAU I BARRES ANTIPÀNIC	PANY AMB CLAU	PANY AMB MANETA I CLAU	-	PANY AMB CLAU

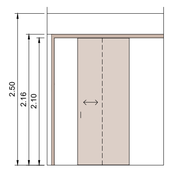


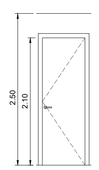


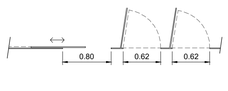


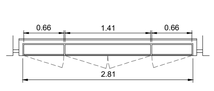


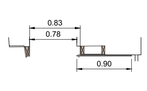


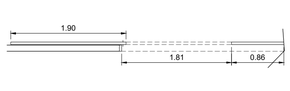


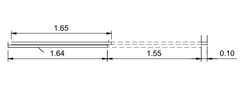


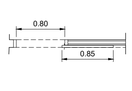






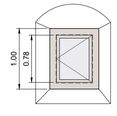






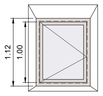


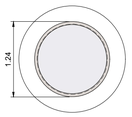
Referència	T04	T05	P04	P05	P06	P08	P09
Bastiment	-	BUC DE TAULER AGLOMERAT MELAMINAT DE 16mm DE GRUIX I FONS DE 10mm	FUSTA PER A FOLRAR	FUSTA PER A FOLRAR	FUSTA PER A FOLRAR	FUSTA PER A FOLRAR	FUSTA PER A FOLRAR
Fulla	DUES FULLES PRACTICABLES, UNA FULLA CORREDISSA I FIXOS FRONTALS I ENTRE CABINES TAULERS RESINES FENÒLIQUES HPL, G=13mm	-	CORREDISSA ENVIDRADA I EMPLAFONAT MDF, REXAPAT FUSTA NATURAL LACAT	CORREDISSA I FIX DE FUSTA MASSISSA MDF, REXAPAT FUSTA NATURAL LACAT	CORREDISSA I FIX DE FUSTA MASSISSA MDF, REXAPAT FUSTA NATURAL LACAT	CORREDISSA DE FUSTA MASSISSA MDF, REXAPAT FUSTA NATURAL LACAT	PRACTICABLE DE FUSTA DM MASSÍS LACAT - GRUIX 35MM
Envidram.	-	4 FULLES BATENTS DE VIDRE TEMPLAT G=10mm	VIDRE LAMINAR 4+4, LLUNES INCOLORES BUTIRAL BESLLUMAT	-	-	-	-
Unitats	1	1	1	1	1	1	1
Altres	GUIA I RODAMENTS CORREDISSA; TIRADORS I PESTELLS	PANY AMB CLAU	GUIA, TIRADOR I PANY AMB CLAU	GUIA, RODAMENTS, TIRADOR I PANY AMB CLAU	GUIA, RODAMENTS, TIRADOR I PANY AMB CLAU	GUIA, RODAMENTS, TIRADOR I PANY AMB CONDENA INTERIOR	PANY AMB MANETA I CLAU





















Referència	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	R01	R02	A01	A02	A03
Bastiment	PREMARC ACER GALV. I BASTIMENT ALUMINI, ROTURA PONT TÈRMIC, GRIS	PREMARC ACER GALVANITZAT I BASTIMENT D'ALUMINI, GRIS	PREMARC ACER GALV. I BASTIMENT ALUMINI, ROTURA PONT TÈRMIC, GRIS	PREMARC ACER GALV. I BASTIMENT ALUMINI, ROTURA PONT TÈRMIC, GRIS	PREMARC ACER GALVANITZAT I BASTIMENT D'ALUMINI, GRIS	PREMARC ACER GALV. I BASTIMENT ALUMINI, ROTURA PONT TÈRMIC, GRIS	PREMARC ACER GALV. I BASTIMENT ALUMINI, ROTURA PONT TÈRMIC, GRIS	PREMARC ACER GALVANITZAT I BASTIMENT D'ALUMINI, GRIS	PREMARC ACER GALVANITZAT I BASTIMENT D'ALUMINI, GRIS	BASTIMENT DE PERFIL D'ACER, GRIS	BASTIMENT DE PERFIL D'ACER, GRIS	BASTIMENT DE PERFIL D'ACER, GRIS
Fulla	UNA FULLA BATENT D'ALUMINI, GRIS	TARJA FIXA D'ALUMINI, GRIS	UNA FULLA BATENT D'ALUMINI, GRIS	UNA FULLA BATENT D'ALUMINI, GRIS	TARJA FIXA D'ALUMINI, GRIS	UNA FULLA BATENT D'ALUMINI, GRIS	UNA FULLA BATENT D'ALUMINI, GRIS	FULLA FIXA AMB LÀMEL·LES D'ALUMINI, GRIS ADAPTADA A SORTIDA CONDUCTE	FULLA FIXA AMB LÀMEL·LES D'ALUMINI, GRIS ADAPTADA A SORTIDA CONDUCTE	-	-	-
Envidram.	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	VIDRE AÏLLANT (3+3)-8-(4) LLUNES INCOLORES	-	-	PLACA D'ALABASTRE DE 20mm DE GRUIX	PLACA D'ALABASTRE DE 20mm DE GRUIX	PLACA D'ALABASTRE DE 20mm DE GRUIX
Unitats	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
Altres	TANCA PER L'INTERIOR	-	TANCA PER L'INTERIOR	TANCA PER L'INTERIOR	-	TANCA PER L'INTERIOR	TANCA PER L'INTERIOR	-	-	-	-	-

Títol plànol: PROPOSTA ELEMENTS DE FUSTERIA

Plànol núm: 14

Escala: 1/50

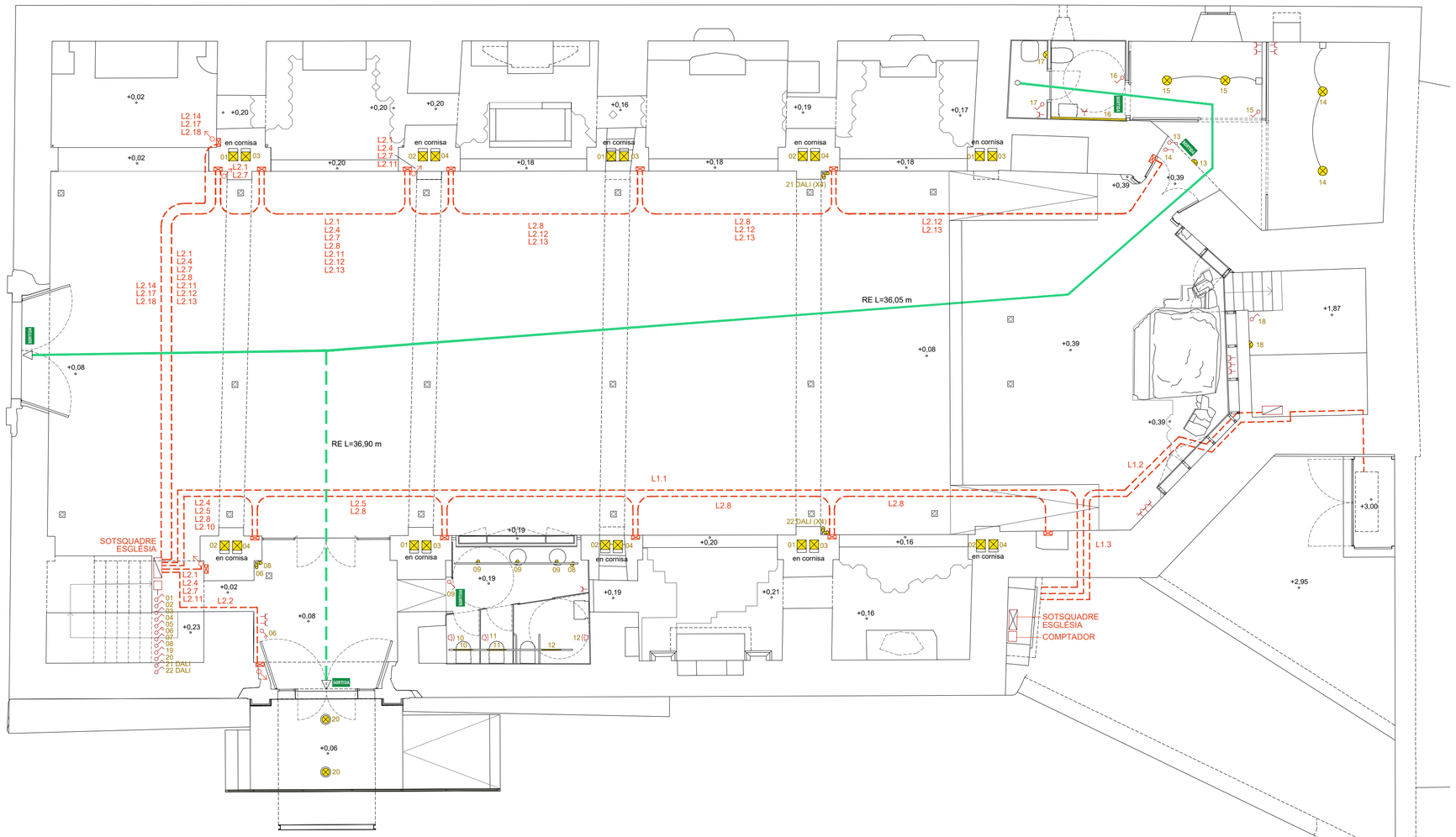
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

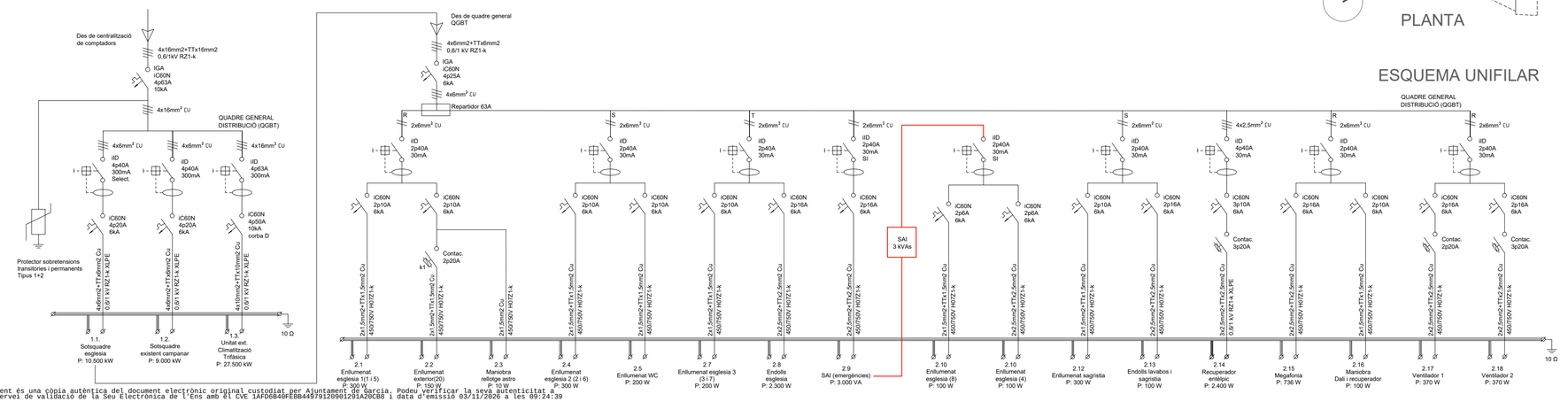
Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CARLOS BRULL (NIF: B55729965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (NIF: B55729965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFQ6840FEB8449791203001291A20C88 i data d'emissió 03/12/2026 a les 09:24:39





ESQUEMA UNIFILAR

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I D'ENLLUMENAT

- Caixa de comptadors
- Quadre general de comandament, control i protecció
- Subquadre elèctric
- Línia elèctrica
- Caixa de derivació encastada / superfície
- Interruptor senzill
- Interruptor commutat / creuament
- Interruptor amb detecció de presència
- Endoll
- Endoll encastat al terra amb tapa estanca, d'acer inoxidable
- Caixa de connexió amb sortida de cable
- Projector sobre cornisa mod. Micro AR de Tec-Mar 20W
- Projector led mod. Amaral Gopiled 10W (o 20W DALI) sobre carril vertical de 48V mod. Powergear
- Lluminària downlight orientable, mod. Gopiero de 12W de Gopiled, o equivalent
- Aplic de paret mod. Gypsus 20273 40W de Zambelis o equivalent
- Lluminària lineal ceiling profile, mod. 51170O de Zambelis o equivalent
- Lluminària suspesa led, mod. 1644 50W de Zambelis o equivalent
- Projector led mod. Amaral de Gopiled 16W sobre carril horitzontal de 48V mod. Powergear
- Projector led mod. Amaral Gopiled 10W sobre carril horitzontal de 48V mod. Powergear

XARXA D'EVACUACIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- SORTIDA — Rètol fotoluminiscent d'indicació de sortida
- Rètol fotoluminiscent d'indicació d'indicació d'ubicació d'extintor
- Extintor de 6kg de pols ABC 21A-113BC
- Extintor de 3,5 kg de neu carbònica CO2
- Recorregut d'evacuació
- Recorregut d'evacuació alternatiu
- Sortida de l'edifici
- Origen d'evacuació



Títol plànol: PROPOSTA. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I ENLLUMENAT / PROTECCIÓ INCENDIS

Plànol núm: 15

Escala: 1/75

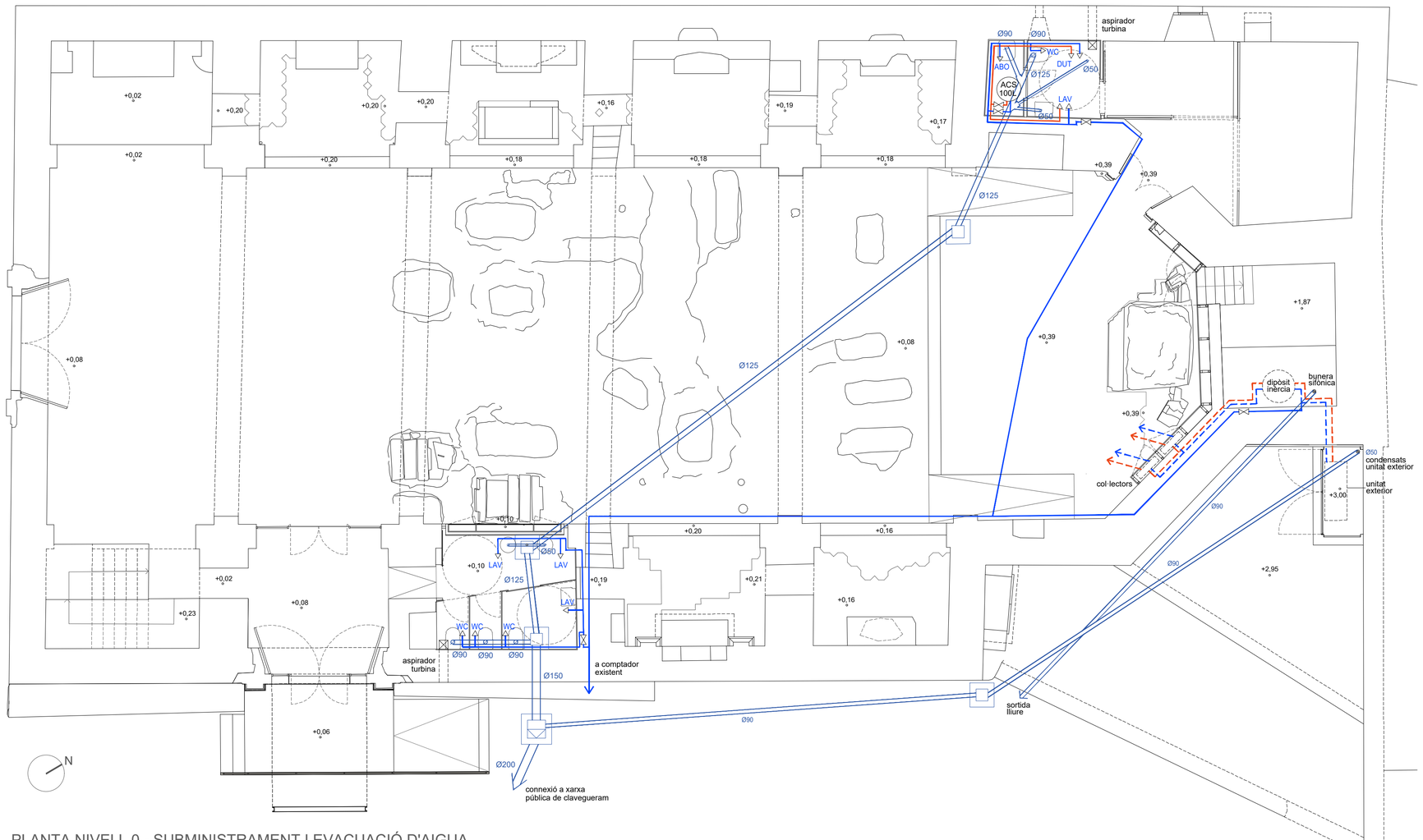
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

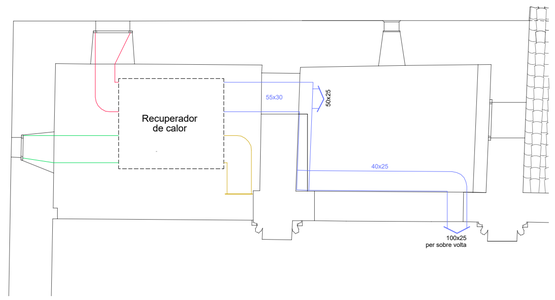
Tarragona, setembre de 2026

ESTAT ELECTRÒNIC PER CARLOS BRULL (R: B55729965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55729965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB449791209012291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39



PLANTA NIVELL 0 - SUBMINISTRAMENT I EVACUACIÓ D'AIGUA



PLANTA NIVELL 1

INSTAL·LACIÓ D'ABASTAMENT D'AIGUA

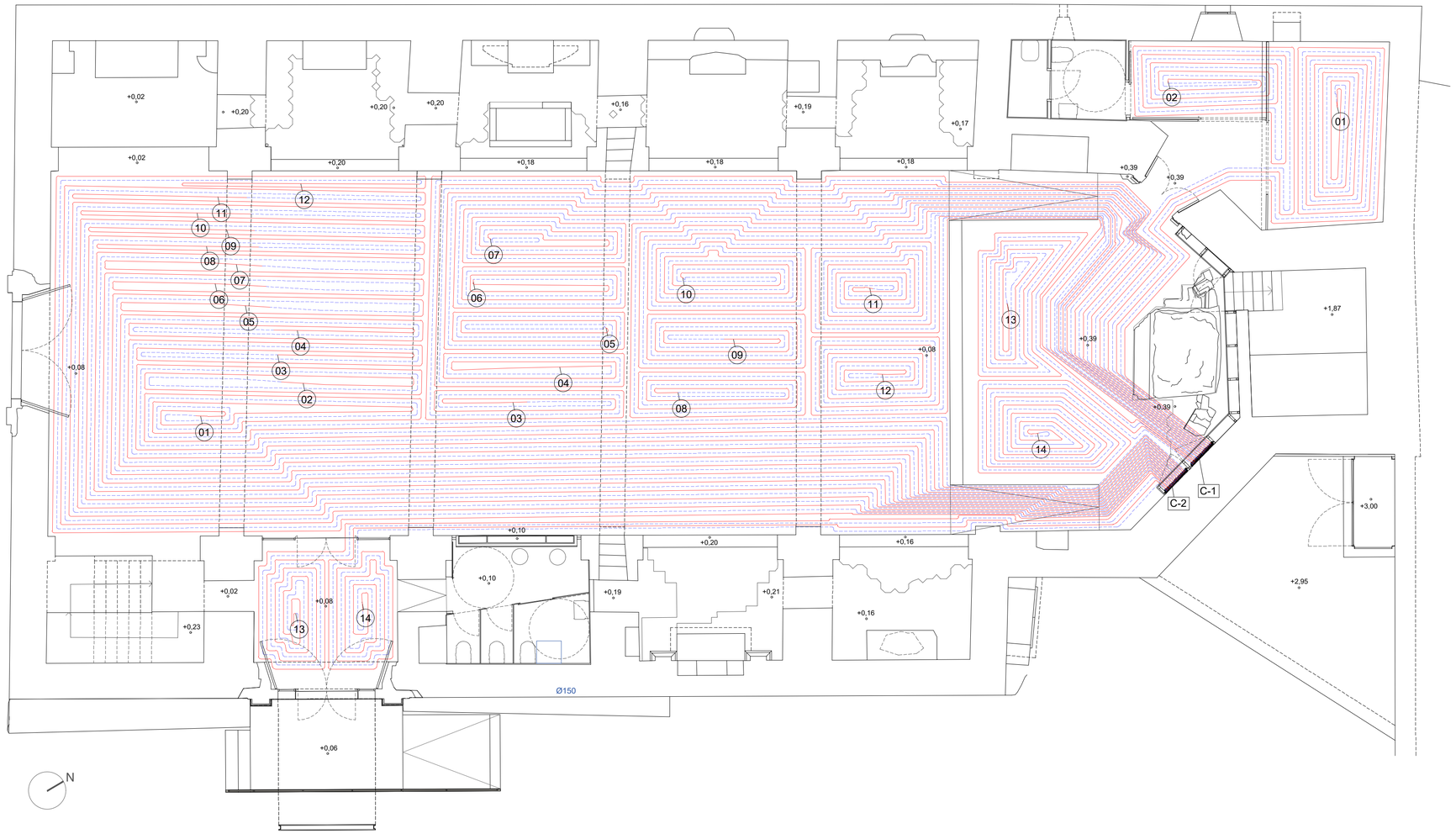
- Aixeta / connexió aparell sanitari d'aigua freda
- Canalització d'aigua freda
- Clau de pas aigua freda
- Aixeta / connexió aparell sanitari d'aigua calenta
- Canalització d'aigua freda calenta
- Clau de pas aigua freda calenta

INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ D'AIGUA

- Pericó sifònic amb tapa per a revestir
- Pericó de registre amb tapa per a revestir
- Claveguerò / desguàs de PVC
- Desguàs d'aparell sanitari / baixant

INSTAL·LACIONS DE VENTIL·LACIÓ

- Conducte d'impulsió de xapa galvanitzada d'1mm de gruix, aïllament interior de 10mm
- Conducte de retorn de xapa galvanitzada d'1mm de gruix, aïllament interior de 10mm
- Conducte d'entrada d'aire net de xapa galvanitzada d'1mm de gruix, aïllament interior de 10mm
- Conducte d'expulsió aire viciat de xapa galvanitzada d'1mm de gruix, aïllament interior de 10mm
- Ventilació forçada amb aspirador de turbina



PLANTA NIVELL 0 - ESQUEMA DISTRIBUCIÓ TERRA RADIANT

INSTAL·LACIONS TERRA RADIANT

- Circuit d'anada sòl radiant amb tub de PEX de 16mm Ø exterior
- Circuit de retorn sòl radiant amb tub de PEX de 16mm Ø exterior

DEFINICIÓ DE SECTORS I CIRCUITS DEL TERRA RADIANT

Col·lector: C - 1

Ambient	L.Tot.[m]	Pas residencial : Pas marginal[mm]	Circuit
(P-U1)-0001-Sector C	93.89	100 : 0	1
	99.55	100 : 0	2
(P-U1)-0005-Sector A2	100.24	100 : 0	3
	96.60	100 : 0	4
	99.86	100 : 0	5
	95.56	100 : 0	6
	93.54	100 : 0	7
(P-U1)-0002-Sector A1	98.46	100 : 0	8
	100.51	100 : 0	9
	101.73	100 : 0	10
	94.22	100 : 0	11
	95.25	100 : 0	12
	91.51	100 : 0	13
	92.68	100 : 0	14

Col·lector: C - 2

Ambient	L.Tot.[m]	Pas residencial : Pas marginal[mm]	Circuit
(P-U1)-0003-Sector A2	105.80	100 : 0	1
	100.90	100 : 0	2
	103.34	100 : 0	3
	106.19	100 : 0	4
	94.38	100 : 0	5
	96.61	100 : 0	6
	98.85	100 : 0	7
	100.67	100 : 0	8
	102.71	100 : 0	9
	104.74	100 : 0	10
	106.79	100 : 0	11
	102.87	100 : 0	12
(P-U1)-0004-Sector B	89.26	100 : 0	13
	84.31	100 : 0	14



Títol plànol: PROPOSTA. INSTAL·LACIONS AIGUA, EVACUACIÓ I CLIMATITZACIÓ / VENTILACIÓ

Plànol núm: 16

Escala: 1/75

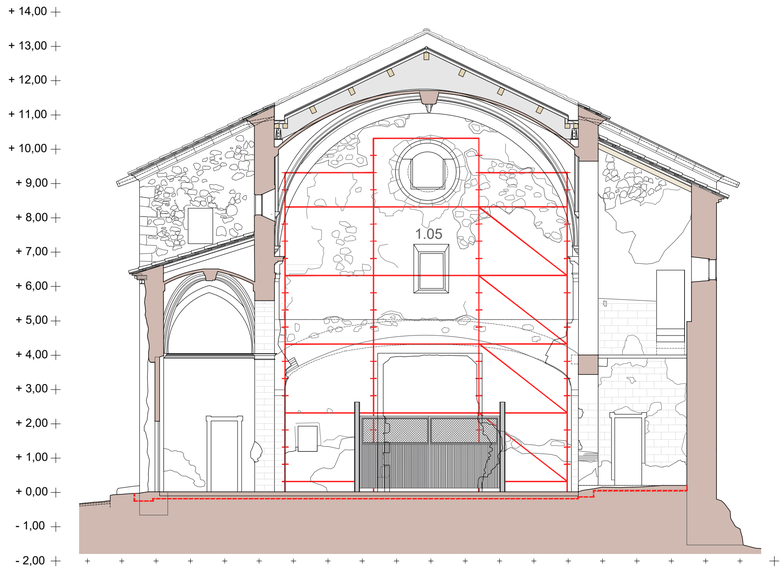
Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

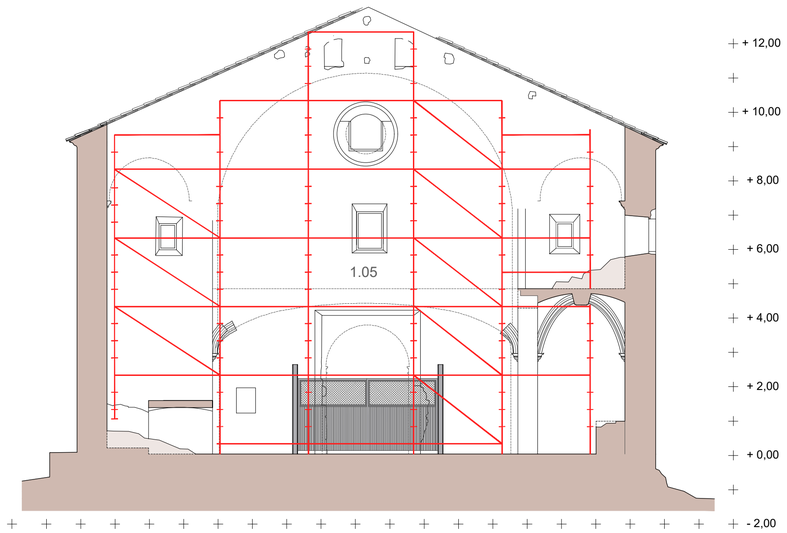
Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
1.- CARLOS BRULL (R: B55726965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55726965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

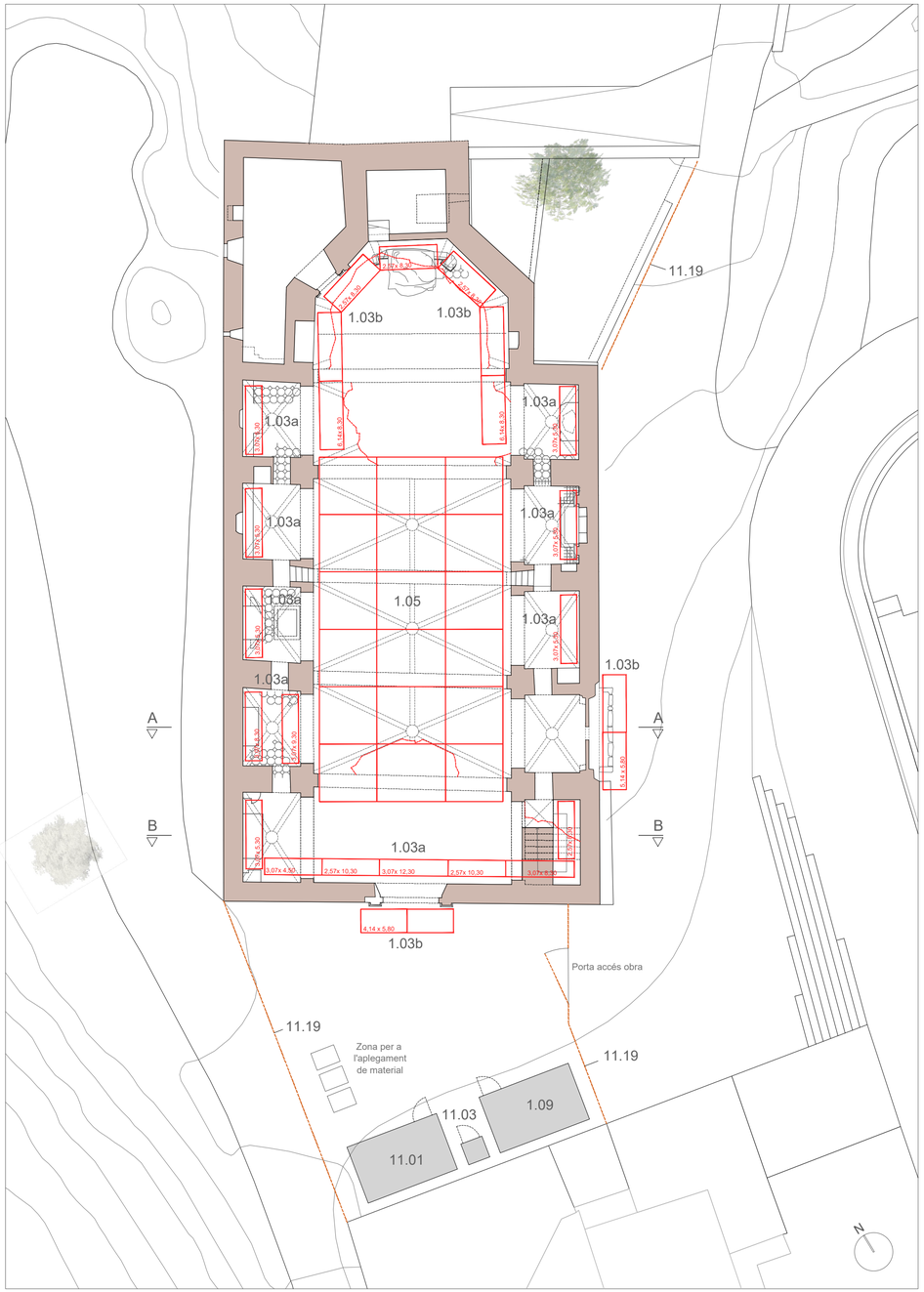
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB449791209012912A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39



ESQUEMA DE BASTIDES PROPOSADES - SECCIÓ A



ESQUEMA DE BASTIDES PROPOSADES - SECCIÓ B



ESQUEMA DE BASTIDES PROPOSADES - PLANTA

1.03a Bastida tubular metàl·lica de 73 cm d'ample
1.03b Bastida tubular metàl·lica de 109 cm d'ample
1.05 Bastida tubular metàl·lica de 157 cm d'ample
1.09 Mòdul prefabricat de caseta d'obra de 6x2,30x2,60m
11.01 Mòdul prefabricat de caseta per a menjador
11.03 Mòdul prefabricat amb cabina d'inodor químic
11.19 Tanca mòbil de malla electrosoldada de 2m d'alçada



Títol plànol: IMPLANTACIÓ EN OBRA

Plànol núm: 17

Escala: 1/150

Arquitectes: Carlos BRULL CASADÓ i Andreu ALFONSO JARDÍ

Col·laborador: Diego QUEROL RODRÍGUEZ, enginyer industrial

Tarragona, setembre de 2026

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i Andreu ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6840FEBB4497912090129lA20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

Projecte bàsic i d'execució per a l'adequació dels accessos, espai interior
I serveis de l'ESGLÉSIA VELLA DE LA NATIVITATA DE LA VERGE
Garcia (Ribera d'Ebre)

Annex 1.- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

1. MEMÒRIA

1.1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

Adequació dels accessos, espai interior de la nau i sagristia, i serveis de l'església de la Nativitat de la Verge de Garcia.

1.1.2. OBJECTE

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

1.2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Ajuntament de Garcia
NIF	:	P4306600J
Adreça	:	Carrer Major, 31
Població	:	43749 Garcia
Representant	:	
NIF	:	

1.3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Carlos Brull Casadó / Andreu Alfonso Jardí
Titulació/ns	:	Arquitectes
Col·legiat núm.	:	19274-0 / 70100-9
Despatx professional	:	C/ Descalços, 13-15, 2n A
Població	:	43003 Tarragona

1.4. DADES DEL PROJECTE

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

1.4.1. AUTOR/S DEL PROJECTE

Autor del projecte	:	Carlos Brull Casado / Andreu Alfonso Jardí
Titulació/ns	:	Arquitectes
Col·legiat núm.	:	19274-0 / 70100-9
Despatx professional	:	C/ Descalços, 13-15, 2n A
Població	:	43003 Tarragona

1.4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT DURANT L'ELABORACIÓ DEL PROJECTE

Coordinador de S & S designat pel promotor	:	Carlos Brull Casado
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	19274-0
Despatx professional	:	C/ Descalços, 13-15, 2n A
Població	:	43003 Tarragona

1.4.3. TIPOLOGIA DE L'OBRA

L'obra consisteix en la rehabilitació integral de l'edifici existent per destinar-lo a usos culturals, amb l'adequació dels seus accessos, així com l'espai interior de la nau i sagristia i dotar-lo de serveis.

L'actuació té a més com a finalitat la posada en valor dels bens patrimonials de la pròpia església.

1.4.4. SITUACIÓ

Emplaçament	:	Església de la Nativitat de la Verge de Garcia
Carrer,plaça	:	Carrer Església
Número	:	s/n
Codi Postal	:	43749
Població	:	Garcia

1.4.5. COMUNICACIONS

Carretera	:	C-12 / N-420
Ferrocarril	:	Linia Saragossa - Barcelona (Ascó / Mòra la Nova) (R2S, R15, REG)
Línia autobús	:	Autocars ALSA Mora - Lleida (L0522)
		Autocars Plana Móra - Riba-roja (L77)

1.4.6. SUBMINISTRAMENT I SERVEIS

Aigua	:	Si
Gas	:	No
Electricitat	:	Si
Sanejament	:	Si
Telecomunicacions	:	No

1.4.7. SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Telèfons i adreces d'interès (CAP, Hospital, Ambulàncies, Bombers, Policia,...)

- Emergències (ambulàncies, bombers, policia, protecció civil) Tel. 112
- CAP de Móra la Nova Adreça. C/ Francesc Macià, núm. 58 Tel. 977 401452
- Hospital de Morà d'Ebre Adreça. C/ Benet Messeguer, s/núm Tel. 977 401702
- Creu Roja Móra d'Ebre Tel. 977 402222
- Consultori mèdic local Adreça. AV. Ribera d'Ebre, s/núm Tel. 977 402716

Altres telèfons d'interés:

- Ajuntament de Garcia Adreça. C/ Major, núm. 31 Tel. 977 400638
- Atenció al ciutadà Generalitat de Catalunya. Tel. 012
- Ambulàncies Baix Ebre Adreça. AV. Pare Romanyà, 9 Tel. 977 503494
- Informació toxicològica: Tel. 915 620420
- Informacio sanitària: Tel. 902 111444
- Serveis d'atenció primària Terres de l'Ebre Tel. 977 504288

1.4.8. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El Pressupost d'Execució Material (PEM) d'aquest projecte, exclosa el capítol de Seguretat i Salut, és de **465.221,11 €** (quatre-cents seixanta i cinc mil dos-cents vint-i-un euros, amb onze cèntims).

1.4.9. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de **6 mesos,** com a màxim**.**

1.4.10. MÀ D'OBRA PREVISTA

L'estimació de mà d'obra prevista per l'execució és de 6 persones.

1.4.11. OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA

Paleta

Conservador-restaurador

Ferrallista

Soldador

Muntador

Serraller

Fuster

Pintor

Lampista

Electricista

Jardiner

Escalador

Arqueoleg

Maquinista -/ conductor

Manobre

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Ajudants

1.4.12. TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA

Pastes, morters i formigó

Bastides i elements per a bastides

Fàbriques de maó ceràmic i carreus de pedra

Elements arquitectònics de pedra treballada

Paviments de marbre i ceràmics

Elements de fusteria i serralleria

Conductors, elements i mecanismes per a instal·lacions elèctriques

Canonades i elements per a instal·lacions d'aigua i sanejament

Sanitaris i griferia

Lluminaries

Conductes i equips de climatització

1.4.13. MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA

MÀQUINES PER A PRODUCCIÓ I TRANSFORMACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, HIDRÀULICA I PNEUMÀTICA

Grups electrògens.

Compressors.

MÀQUINES PER A TRANSPORT PER CARRETERA

Camió de transport / basculant

MÀQUINES PER A FABRICACIÓ, TRANSPORT I POSADA EN OBRA DE MORTERS I FORMIGONS

Formigoneres

Camió formigonera

Bombes de formigonat

Projectors de morter i formigons

Vibradors.

MÀQUINES PER A ELEVACIÓ I MANIPULACIÓ

Grua autopropulsada sobre pneumàtics

Montacàrregues de materials

Plataformes mòbils elevadores (tisores)

Carretó elevador

1.5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

1.5.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- Connexió de servei
  - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
  - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
  - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
  - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.
- Quadre General
  - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
  - Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
  - Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
  - Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
  - Estarà protegida de la intempèrie.
  - És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
  - Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).
- Conductors
  - Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
  - Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
  - Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.
- Quadres secundaris
  - Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
  - Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
  - Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- Connexions de corrent
  - Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
  - S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
  - Es faran servir els següents colors:

Connexió de 24 v	:	Violeta.
Connexió de 220 v	:	Blau.
Connexió de 380 v	:	Vermell

  - No s'empraran connexions tipus lladre.
- Maquinària elèctrica
  - Disposarà de connexió a terra.
  - Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
  - Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
  - L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.
- Enllumenat provisional
  - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
  - Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
  - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
  - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.
- Enllumenat portàtil
  - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
  - Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

1.5.2. INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dielèctric en les zones necessàries.

1.5.3. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents:

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs "A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs "B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

1.6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

1.6.1. SERVEIS HIGIÈNICS

- Lavabos: Com a mínim un per a cada 10 persones.
- Cabines d'evacuació: S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones
- Local de dutxes: Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

1.6.2. VESTUARIS

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.

1.6.3. MENJADOR

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

1.6.4. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

1.7. ÀREES AUXILIARS

1.7.1. TALLERS

Es preveu la instal·lació d'un taller per a restauració del material recuperat en el desenrunat. Estarà ubicat estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 2,5 m d'altura de pis a sostre, 2 m^2 de superfície i 10 m^3 de volum per treballador, amb un mínim total de 50 m2.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m^2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m^3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

1.7.2. ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors "mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

1.8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

1.9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

1.9.1. MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

1.9.2. DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.

b. Nom comú, si és el cas.

c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.

d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.

e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.

f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.

g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.

h. El número CEE, si en té.

i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

partint de les següents premisses:

- Explosius:
  - L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents.
  - Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.
- Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables:
  - Emmagatzematge en lloc ben ventilat.
  - Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.
  - Estaran separats els productes inflamables dels comburents.
  - El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.
- Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció:
  - Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.
  - Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.
- Corrosius, Irritants, sensibilitzants:
  - Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.
  - Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

1.10. CONDICIONS DE L'ENTORN

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Les casetes i els contenidors es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

1.10.1. CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES

El clima de Garcia es càlid i temperat. Els mesos de tardor són més plujosos que la resta de l'any. La temperatura mitjana anual es de 24ºC. La precipitació és de 436 mm a l'any.

El mes menys plujós es el juliol, amb un promig de 5 mm., i l'octubre el més plujos, amb un promig de 132mm.

Amb una temperatura mitjana de 36ºC, l'agost és el mes més calorós de l'any, i el desembre el més fred, amb una temperatura promig de 13,5ºC.

Hi ha una diferència de 90mm de precipitació entre els mesos més secs i els més humits. La variació de temperatura anual esta al voltant dels 24ºC.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

1.10.2. CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN

La edificació està situada en la part alta del nucli històric de la, en un entorn poc urbanitzat i amb cert desnivells entre la part de darrera de l'absisi i el campanar i l'esplanada situada devant de la façana principal.

Actualment el principal accés rodat per l'accés dels vehicles a l'obra es des del carrer de l'Església, al que si'hi pot aarribar seguint el c/ de la Gatera, seguint pel de la Font del Gat i el Calvari..

1.11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS

Enderroc tancaments

Arrencada de paviments i revestiments

EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRES

Rebaix del terreny

Excavació arqueològica

Reblerts i terraplenats

Càrrega i transport de terres i runes

ELEMENTS DE FÀBRICA

Tancaments exteriors de fàbrica de maó

Arcs de fàbrica de maó

Elements arquitectònic de pedra d'Ulldecona

REVESTIMENTS

Consolidació d'estucs amb restes pictòriques

Amorfs (arrebossats, enguixats, estucats, ...)

Enrajolats i aplacats (pedra, ceràmica, fusta, ...)

Revestiments decoratius

PAVIMENTS

Paviments amorfs (formigó, subbases, terra, sauló, ...)

Paviments de pedra, rajola ceràmica, ...

Paviments de fusta

FUSTERIA I MANYERIA

Tancaments practicables d'acer

Tancaments practicables de fusta

Col·locació de vidres

Baranes i proteccions

INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

Elements col·locats superficialment (caixes sifòniques, desguasos, sumideros, ...)

INSTAL·LACIONS ELECTRÌQUES

Instal·lacions elèctriques de baixa tensió

Instal·lacions d'enllumenat

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I LAMPISTERIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Instal·lació de fontaneria interior

Aparells sanitaris

INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Instal·lació de climatització

INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT

Aparells

1.12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

1.12.1. ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs a realitzar previstos, seguint un ordre cronològic aproximat, son els següents:

1.- Desmuntatge selectiu d'estructures existents
2.- Execució de fonamentacions i recalços
3.- Execució d'estructures de formigó i metal·liques
4.- Execucio de les distribucions interiors
5.- Execució de revestiments i paviments
6.- Muntatge de tancaments practicables de fusteria
7.- Implantacio de les instal·lacions previstes
8.- Urbanització de l'espai exterior

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

1.12.2. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

1.13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) "Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

1.14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. AGENTS ATMOSFÈRICS

Pluja i temperatures extremes. S'evitarà el formigonat i l'execució de determinats treballs de restauració en aquestes condicions meteorològiques.

1.14.2. IL·LUMINACIÓ

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux :	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux :	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux :	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux :	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux :	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux :	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux :	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

1.14.3. SOROLL

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.

2on.- Aïllament de la part sonora.

3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

1.14.4. POLS

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O_2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2}\ mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

1.14.5. ORDRE I NETEJA

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.

3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.

5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.

6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.

7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.

9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

1.14.6. RADIACIONS NO IONITZANTS

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.

- Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
- Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.

- Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
- Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.

b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.

c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.

   A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.

   Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.

e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.

f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.

b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.

c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.

d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.

e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.

b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.

c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.

e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.

b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.

c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.

d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.

e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.

f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.

g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

1.14.7. RADIACIONS IONITZANTS

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionizants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

1.15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

accessible.

- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.

2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.

3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.

4art.- Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.

5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.

6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Maneig de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.

2on.- Assentar els peus fermament.

3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.

4art.- Mantenir l'esquena dreta.

5è.- Subjectar l'objecte fermament.

6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.

7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.

8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

a) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.

b) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.

c) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.

d) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

1.16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat

1.17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

1.18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

1.19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

a) *Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La*

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

b) *Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.*

c) *Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *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.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS

Enderroc tancaments

Arrencada de paviments i revestiments

EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA I MOVIMENTS DE TERRES

Rebaix del terreny

Excavació arqueològica

Reblerts i terraplenats

Càrrega i transport de terres i runes

ELEMENTS DE FÀBRICA

Tancaments exteriors de fàbrica de maó

Arcs de fàbrica de maó

Elements arquitectònic de pedra d'Ulldecona

REVESTIMENTS

Consolidació d'estucs amb restes pictòriques

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Amorfs (arrebossats, enguixats, estucats, ...)

Enrajolats i aplacats (pedra, ceràmica, fusta, ...)

Revestiments decoratius

PAVIMENTS

Paviments amorfs (formigó, subbases, terra, sauló, ...)

Paviments de pedra, rajola ceràmica, ...

Paviments de fusta

FUSTERIA I MANYERIA

Tancaments practicables d'acer

Tancaments practicables de fusta

Col·locació de vidres

Baranes i proteccions

INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

Elements col·locats superficialment (caixes sifòniques, desguasos, sumideros, ...)

INSTAL·LACIONS ELECTRÌQUES

Instal·lacions elèctriques de baixa tensió

Instal·lacions d'enllumenat

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I LAMPISTERIA

Instal·lació de fontaneria interior

Aparells sanitaris

INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Instal·lació de climatització

INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT

Aparells

1.20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

1. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

2. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

3. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.

4. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.

5. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

1.21. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

1.21.1. RISCOS DE DANYS A TERCERS

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

1.21.2. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.

2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.

3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.

4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

1.22. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un "Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

1.- Ordre i neteja general.

2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.

3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.

4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.

5.- Punts de trobada.

6.- Assistència Primers Auxilis.

1.23. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

ENDERROCS

ENDERROC D'ESTRUCTURES PORTANTS DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, METÀL.LIQUES, DE FÀBRICA AMB REVOLTONS CERÀMICS, FORMIGÓ O FUSTA, REALITZAT SOBRE LA RASANT DEL TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. ES CONSIDERA L´ENDERROC D'ELEMENTS CONSTITUITS PER AMIANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE PARETS EN EXCAVACIÓ	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓN DE MATERIAL D'ENDERROC	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: AL EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MANUALS, BARRA, MAÇA, PIC	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: EN EL PROCÉS D´ENDERROC	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: TALL AMB OXIACETILÈNIC	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	3	1	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Situació: GASOS TALL OXIACETILÈNIC POLS EN ENDERROCS POLS DE FIBRES D´AMIANT			
20	EXPLOSIONS Situació: BOMBONES OXIACETILÈ	1	3	3
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS Situació: PARÀSITS, MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MÀQUINES D´ENDERROC	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MARTELL PNEUMÀTIC MARTELL TRENCADOR PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20
I0000100	Reconeixement prèvi de l'edifici	24
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	20

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMIENTS AMB RETIRADA I DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS, REALITZATS EN L'INTERIOR DE LA EDIFICACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. ES CONSIDERA L´ENDERROC D'ELEMENTS CONSTITUITS PER AMIANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS ENDERROC TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ELEMENTS A ENDERROCAR EN ALÇADA	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE RUNES	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: ESLLAVISSADES D'OBJECTES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MECÀNIQUES I MANUALS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: PRODUCTE DEL PROCÉS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: EN L'ÚS D'EINES	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS	3	1	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: PRODUIT PER LES MÀQUINES D´ENDERROC	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: EN L'ÚS D'EINES DE PERCUSSIÓ I TRENCADORES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	26 /27
I0000074	Reg de les zones de treball	17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

ENDERROC DE COBERTES AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE PARETS, ENVANS I DIVISÒRIES ENFONSAMENT DE PART DE LA COBERTA	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL DE RUNA I MATERIAL SOBRANT	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS D'ELEMENTS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL SUPERFÍCIES IRREGULARS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: UTILITZACIÓ D'EINES MANUALS O MECÀNIQUES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: EN PROCESSOS D´ENDERROC	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: TALL AMB OXIACETILÈNIC	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: GASOS TALL OXIACETILÈNIC POLS ENDERROC POLS FIBRES D'AMIANT	3	1	3
20	EXPLOSIONS Situació: BOMBONES OXIACETILÈ	1	3	3
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS Situació: PARÀSITS, MÚRIDS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4 /5

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /15
I0000045	Formació	10 /12 /13 /17
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /27
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	15 /20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	15 /20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	15 /20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	15 /20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	15 /20
I0000096	No fumar	15 /20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20
I0000100	Reconeixement prèvi de l'edifici	24
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE PARETS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL O MECÀNICA	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MANUALS, BARRA, MAÇA I PICS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TREBALLS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: PROCESSOS DE TALL	3	1	3
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Situació: PARÀSITS I MÚRIDS			
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000100	Reconeixement prèvi de l'edifici	24
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

MOVIMENTS DE TERRES

EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY DE FINS A 3 METRES DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ACCÉS FONS EXCAVACIÓ PERÍMETRE EXCAVACIÓ	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL SUPERFÍCIE DE PAS, IRREGULAR MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** A L'INTERIOR D'EXCAVACIÓ	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LES MÀQUINES	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL CANVI COMPLEMENTS MÀQUINES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA PER A REBAIXOS	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINES MÀQUINES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 2,5 METRES DE FONDARIA, APLEGANT LES TERRES PROP DE LA EXCAVACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ACCÉS A RASES I POUS TREBALLS EN VORES D'EXCAVACIÓ	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL SUPERFÍCIES DE PAS IRREGULARS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENFONSAMENT DE PARETS EN EXCAVACIÓ	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	2	1	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1	2	2
	Situació: MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LES MÀQUINES			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
	Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS			
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
	CANVI COMPLEMENTS MÀQUINES			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	1	2
	Situació: TERRES POLSOSSES			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	1	3	3
	Situació: ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS			
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	1	2	2
	Situació: MÀQUINES EXCAVACIÓ			
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
	Situació: MARTELL PNEUMÀTIC EXCAVACIÓ			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

REBLERT, TERRAPLENAT I COMPACTACIÓ DE TERRES, AMB MITJANTS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ACCÉS A FONS PER A REBLIMENTS			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREA DE TREBALL			
	SUPERFÍCIE IRREGULAR			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** A L'INTERIOR DE L'EXCAVACIÓ A REBLIR	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LES MÀQUINES	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** RECORREGUT SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL COMPLEMENTS MÀQUINES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MÀQUINES D'EXCAVACIÓ	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000009	Realitzar el reblert de l´extradós del mur quan aquest estigui en condicions d'entrar en servei	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /25
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	14 /26

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES O RUNES PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA DE CÀRREGA I TRANSPORT	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

REALITZACIÓ D'ELEMENTS PORTANTS TEMPORALS PER AL SOSTENIMENT DE TERRES O D'ELEMENTS CONTRUCTIUS VERTICALS O HORITZONTALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA TREBALLS EN ALÇADA PROCÉS DE COLOCACIÓ D'ESTREBS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** COL.LOCACIÓ, MANIPULACIÓ I AJUST DE PECES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL ELEMENTS PUNXANTS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS D'AJUSTAMENT DE PECES ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL D'EINES I MATERIAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** INTERFERÈNCIA ÀREA DE TREBALL PROCESSOS DE MANUTENCIÓ, GUIAT DE MATERIALS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /11
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11

ESTRUCTURES

ESTRUCTURES REALITZADES AMB PARETS DE CÀRREGA COMPOSADES PER PEÇES (CERÀMIQUES, DE FORMIGÓ, ETC.), INCLOENT-HI ENCOFRATS (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), MANIPULACIÓ I COL.LOCACIÓ D'ARMADURA, SOSTRE D'ELEMENTS PREFABRICATS I ABOCAMENT DE FORMIGÓ AMB CUBILOT O BOMBA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ERRADES D'ENCOFRATS I APUNTALAMENTS	1	3	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES SERRA DE FORADAR FUSTES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** SERRA DE FORADAR FUSTES MANIPULACIÓ MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** AMB FORMIGONERES ELEMENTS INDUSTRIALITZATS RESISTENTS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

ESTRUCTURES AMB PECES DE FUSTA O FUSTA LAMINADA, RECOLZADES O FIXADES AMB CARGOLS I PECES D'ACER GALVANITZAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA, ÀREA DE TREBALL ELEMENTS PUNTXANTS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALL O PERFORACIÓ DE FUSTES TROSSEJAT DE FUSTA	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** TALL-SOLDADURA OXIACETILÈ SOLDADURA ELÈCTRICA	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** PARTÍCULES DE FUSTA (SERRADURES O ENCENALLS) VAPORS DE COLES I ADHESIUS	2	2	3
19	EXPOSICIÓ A RADIACIONS , IONITZANTS O NO I TÈRMIQUES **Situació:** SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
20	EXPLOSIONS **Situació:** BOMBONES OXIACETILÈ MATERIAS INFLAMABLES	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** COMBUSTIÓ DE FUSTA, ENCENALLS, SERRADURES O ADHESIUS	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN TERRENYS IRREGULARS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /11
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	19 /20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	19 /20 /21
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

TANCAMENTS I DIVISÒRIES

PARET EN TANCAMENT EXTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX AMB PEÇES DE DIMENSIONS MÀXIMES DE 60x40x20 CM COL.LOCADES AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TANCAMENTS EN PERÍMETROS I VORES DE FORATS TANCAMENTS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ÀREA DE TREBALL CERRAMIENTO A > 1,20M ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER MATERIALS PER FORMIGONERA	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALLS DE MATERIALS EN SEC RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS I ADDITIUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000153	Utilitzar pinça manual ergonómica per manipular blocs o maons	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

TANCAMENTS EXTERIORS AMB PLAFONS PREFABRICATS ANCORATS A ELEMENTS FIXOS I ESTRUCTURALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS I ESPECEJAMENT EN SEC RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** APLEC A L'ÀREA DE TREBALL MANIPULACIÓ PLAFONS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURA METALLS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA POLS DE TALL DE MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS, ADHESIUS PIGMENTS, MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

PARET DIVISÒRIA INTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX AMB PEÇES DE DIMENSIONS MÀXIMES DE 60x40x20 CM COL.LOCADES AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREADE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ I AJUST DE MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL I AJUSTOS EN SEC RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB AGLOMERANTS I ADHESIUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000153	Utilitzar pinça manual ergonómica per manipular blocs o maons	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

REVESTIMENTS

REVESTIMENTS AMORFS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ESTUCATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	2	3	4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS BASTIDES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA SUPERFÍCIES IRREGULARS MATERIALS MAL APLEGATS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** CONFECCIÓ, MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** AMB FORMIGONERES MANTENIMENT DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** AMBIENTS POLSOSSOS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** SERRA DE FORADAR D'AIGUA EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** RADIAL SERRA DE FORADAR D'AIGUA MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** FORMIGONERA AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** AMBIENTS POLSOSSOS TALLS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2 /16
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS, ELEMENTS DE TANCAMENT, PROTECCIÓ, CALEFACCIÓ, TUBS I ENVERNISSATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA ILUMINACIÓ ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	3	1	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** PREPARACIÓ SUPORT EN AMBIENT POLSÓS DISSOLVENTS	3	2	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS COMPONENTES QUÍMICS DELS MATERIALS	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

REVESTIMENT D'ELEMENTS HORITZONTALS I VERTICALS, DE DIFERENTS MATERIALS I APLICACIONS, AMB UN ACABAT INDIVIDUALITZAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA TREBALLS EN ALÇADA, PERÍMETRE DE SOSTRES I VORES DE FORATS D'ESCALA BASTIDES	2	3	4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA EXECUCIÓ D'ESCALES MANCA D'IL.LUMINACIÓ SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** ÚS D'EINES DE TALL MANIPULACIÓ DE MATERIALS PROCESSOS D'AJUST I COL.LOCACIÓ	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA OBRA MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL D'EINES I/O MATERIALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** COLES, MÀSTICS AMBIENTS POLSSOSOS TALLS D'ELEMENTS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB AGLOMERATS, COLES, DISSOLVENTS	2	1	2
21	INCENDIS **Situació:** TREBALLS AMB MATERIALS COMBUSTIBLES	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES DE MANUTENCIÓ, COL.LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA I ALÇADA MANCA D'IL.LUMINACIÓ ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

PAVIMENTS

PAVIMENTS AMORFS A BASE DE TERRES, SORRES, SUBBASE GRANULAR I DE FORMIGÓ, SUBMINISTRATS, EXTESSOS I COMPACTATS MECÁNICAMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** DESCÀRREGA, EXTESA DE MATERIALS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** COMPORTES DE CAMIONS DE SUBMINISTRAMENT CANVI COMPLEMENTS MÀQUINES	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** DESNIVELLS ALS ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS POLSOSSOS ADITIUS PER A FORMIGONS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA PER SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	3	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINES MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	13
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

PAVIMENTS DE RAJOLES CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Situació: EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS, SEGELLANTS ABRILLANTADORS, NETEJA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /13 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE FUSTA O PARQUET FORMAT PER LLISTONS CLAVATS SOBRE LLATA D'EMPOSTISSAR, TIRES FLOTANTS O LLOSETES ADHERIDES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN PERÍMETRE O VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL TALLAR, MANIPULAR MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL PLANEJAT RETIRAR RUNES	2	2	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:**	2	2	3
21	INCENDIS **Situació:** MATERIALS COMBUSTIBLES I INFLAMABLES COLES, DISSOLVENTS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	13
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA A L'EXTERIOR, O COL.LOCACIÓ DE BARANES DE FUSTA EXTERIORS O INTERIORS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS APROP VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL MANIPULAR I AJUSTAR ELS MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, RUNES DISSOLVENTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES, BALCONERES, PORTES I BARANES DE PVC, ALUMINI I ACER

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES FORADADES	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULAR MATERIALS AJUSTOS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, COLES, DISSOLVENTS RETIRAR RUNES	1	1	1

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

ENVIDRAMENTS

COL.LOCACIÓ DE VIDRES EN OBERTURES D'INTERIORS, EXTERIORS, MIRALLS I PULIT DE CANTELLS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** EN INSTAL.LACIONS A L'EXTERIOR	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** A LA MANIPULACIÓ AL MANTENIMENT	3	2	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** A LA MANIPULACIÓ A L'EXTRACCIÓ DE MATERIAL TRENCAT	3	2	4
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER PULIT DE CANTELLS PER TRENCAMENT DEL MATERIAL	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG I MUNTATGE MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** A L'OPERACIÓ DE PULIT A L'OBRA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	4 /9 /13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ ENTERRADA SUPERFICIALMENT, COMPOSADA D´ARQUETES, ARQUETES SINFÒNIQUES I DESGUASSOS, EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENFONSAMENT DE TERRES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SOBRE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB MATERIALS TALLS EN LA MANIPULACIÓ	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A LA MANIPULACIÓ DELS MATERIALS AL REJUNTAR I REBLIR DE MATERIAL	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER MATERIALS PESATS COM PERICONS MANIPULACIÓ FORMIGONERA	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALL A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** MANIPULACIÓ DE BUFADOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS D'EXCAVACIÓ DISSOLVENTS DE COLES GASOS I SUBSTÀNCIES TÒXIQUES EN CLAVEGUERES EXITENTS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES I RESINES CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** EN CONNEXIONS AMB CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:**	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	3
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

XARXA DE DESGUÀS VERTICAL I PENJADA, I EVACUACIÓ DE FUMS EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA DES DE BASTIDES DE BORRIQUETES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE EINES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS PROCÉS DE ANCORATGES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ MATERIALS PROCÉS DE ANCORATGES TALL MATERIAL CERAMICO	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** BUFADOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS COLES TALL DE MATERIAL	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES CIMENTS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** CONNEXIONS A CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10 /17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT D'EQUIPS, CONNEXIONS DE CANONADES, CONNEXIÓ ELÈCTRICA, PROVES DE PRESSIÓ I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** EN MUNTATGE D'EQUIPS EN ALÇADA DES D'ESCALES MANUALS DES DE BASTIDES DE BORRIQUETES O PLATAFORMES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANTENIMENT I MANIPULACIÓ D'EQUIPS PESANTS EINES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA MATERIALS I EINES ACOPIATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS MANIPULACIÓ D'EINES DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** ÚS DE RADIAL EXPLOSIÓ EN PROVES DE PRESSIÓ SOLDADURA ELÈCTRICA TALL OXIACETILÈ PERFORADORES EN PARETS	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MANIPULACIÓ D'EQUIPS PESANTS AMB ELEMENTS ROTATIUS DE L'EQUIP EN LA SEVA POSTA EN FUNCIONAMENT	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR TREBALLS EN LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** PROJECCIÓ DE FLUIDS SUPERFÍCIES CALENTES DELS PROCESSOS CALENTS I DE SOLDADURA	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA REFRIGERANTS (SEGONS I TERCERS) GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS	1	3	3
20	EXPLOSIONS **Situació:** FUITES DE GAS BOMBONES DE OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER REFRIGERANTS (TERCERS) PER ÚS DE RADIAL O PER OXIACETILÈ	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents,	20

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	etc)	
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1 /4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17 /21
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16 /21

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICACIÓ DE BAIXA TENSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA MUNTATGE DE SAFATES TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: EINES PELAT DE CABLES COPS AMB EQUIPS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	1	3	3
	Situació: INSTAL.LACIÓ MÒDULS CONTADORS INSTAL.LACIÓ ARMARIS CONNEXIONS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	2	3	4
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR I INTERIOR EN EDIFICACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT

INSTAL.LACIÓ D'APARELLS I SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT PATRIMONIAL

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL PERFORAR, FORADAR, FIXAR, BASES I APARELLS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000018	No alterar bruscament l'estabilitat de l'edifici	4
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	4
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

INSTAL.LACIÓ DE PARALLAMPS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PLATAFORMA DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

	Situació: ITINERARIS A OBRA PLATAFORMA DE TREBALL			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PERFORACIONS, PASSAMURS I FIXACIONS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000166	No muntar els terminals del parallamps fins tenir feta la connexió a terra	16

INSTAL.LACIÓ DE CONDUCTORS PER A SISTEMES I APARELLS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, SEGURETAT PATRIMONIAL I PARALLAMPS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA PLATAFORMA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PERFORACIONS, PERFORADORES ANCORATGES	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS

INSTAL.LACIÓ D'APARELLS D'AUDIO, VIDEO, TELEFONIA, CENTRALETES DE DISTRIBUCIÓ, CONTROL I TELECOMANDAMENTS

Avaluació de riscos

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT APLECS	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I FIXACIÓ D'ELEMENTS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia; Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	2 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

INSTAL.LACIÓ DE SISTEMES, EQUIPS I CABLEJATS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	2	2
	Situació: MANIPULACIÓ MANTENIMENT			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: AMB EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	1	1	1
	Situació: A L´AJUSTAR, COL.LOCAR I FIXAR ELS MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	2	2
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

EQUIPAMENTS

COL.LOCACIÓ DE TAULELLS DE CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, MOBLES I ACCESSORIS DE BANYS I CUINES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ÀREA DE TREBALL PER MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL.LAR	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	6
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

2. PLEC DE CONDICIONS

2.1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

2.1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

Adequació dels accessos, espai interior de la nau i sagristia, i serveis de l'església de la Nativitat de la Verge de Garcia.

2.1.2. OBJECTE

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

– Tots aquells continguts al:

- Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
- ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

– Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

– La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

2.1.3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

2.1.4. COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS ESMENTATS DOCUMENTS

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

2.2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
- Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
- Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
- Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.2.1. PROMOTOR

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

- Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.
- Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.
- Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.
- Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Salut en fase d'execució material de les mateixes.

- La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.
- El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
- Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
- Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
- Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.
- Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).
- Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :
  - En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.
  - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.
  - Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

- 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 posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
- La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
- L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
- La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

– Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.

– Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

– Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

– Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.2.3. PROJECTISTA

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

- Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.

- Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.2.4. DIRECTOR D'OBRA

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.2.5. CONTRACTISTA O CONSTRUCTOR (EMPRESARI PRINCIPAL) I SUBCONTRACTISTES

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

- El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
- Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
- Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
- Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
- Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
- Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
- El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
- Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
- Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
  - Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
  - Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
  - Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
  - Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
- Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
- A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
- Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
- Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
- El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
- El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
- El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
- Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
- El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.
- El contractista ha de designar la presència de resursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional catorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
- El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
- L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
- El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

- Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
- També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
- El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
- El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
- La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
- Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
- El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.2.6. TREBALLADORS AUTÒNOMS

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

- Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
- Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
- Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.

- Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
- Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
- Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
    - La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
    - Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.2.7. TREBALLADORS PER COMPTE ALIÉ

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

- El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
- El deure d'indicar els perills potencials.
- Té responsabilitat dels actes personals.
- Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
- Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
- Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
- Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

2.3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

2.3.1. INTERPRETACIÓ DELS DOCUMENTS VINCULANTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

- Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
- Bases del Concurs.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
- Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
- Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
- Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
- Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

2.3.2. VIGÈNCIA DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT DEL CONTRACTISTA

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
    - Electricitat.
    - Clavegueram.
    - Aigua potable.
    - Gas.
    - Oleoductes.
    - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
    - Accessos al recinte.
    - Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
    - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
    - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
    - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic..,).
    - Farmaciola: Equipament.
    - Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
    - Àrids i materials ensitjats.
    - Armadures, barres, tubs i biguetes.
    - Materials paletitzats.
    - Fusta.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

    - Materials ensacats.
    - Materials en caixes.
    - Materials en bidons.
    - Materials solts.
    - Runes i residus.
    - Ferralla.
    - Aigua.
    - Combustibles.
    - Substàncies tòxiques.
    - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
    - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
    - Estació de formigonat.
    - Sitja de morter.
    - Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.

(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
    - Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).

      (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
    - Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).

      (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
    - Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
    - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).

      (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
    - Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).

      (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
    - Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).

      (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
  - Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).

    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
  - Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.
  - Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
  - Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
  - Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.
- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.

  (*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.

  (*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.3.4. LLIBRE D'INCIDÈNCIES'

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ‘‘Llibre d’incidències‘‘, facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007 , aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut , i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa , contractistes , subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

2.3.5. CARÀCTER VINCULANT DEL CONTRACTE O DOCUMENT DEL "CONVENI DE PREVENCIÓ I COORDINACIÓ" I DOCUMENTACIÓ CONTRACTUAL ANNEXA EN MATÈRIA DE SEGURETAT

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d’Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l’efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l’apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l’acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s’estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s’obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

2.4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

2.4.1. TEXTOS GENERALS

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".

- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- “Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)”.
- “Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado”.
- “Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)”.
- “Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)”.
- “Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)”.
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- “Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)”.
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- “Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia”.
- “Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas”.
- “Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)”.
- “Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)“.
- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010)."
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos)."
- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)."
- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010)."

- "Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010)."
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010)."
- “Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención.”
- “Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.”
- “Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.”
- “Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.”
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)."
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico."
- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."
- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción."

- "Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero."
- "Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción."
- "Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
- "Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
- "Orden PRE/1206/2014, de 9 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- "Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."
- "Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."

- "Orden PRE/2476/2015, de 20 de noviembre, por la que se actualiza la Instrucción Técnica Complementaria número 10, "Prevención de accidentes graves", del Reglamento de explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- "Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."

2.4.2. CONDICIONS AMBIENTALS

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

2.4.3. INCENDIS

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

2.4.4. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

2.4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- “Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)”. Modificat per “Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)”. Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per “Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)”.
- “Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)”.
- “Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)”.
- “Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)”.
- “Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)”. Modificat per “Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)”.
- “Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)”. Complementat per “Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)”.
- “Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)”.
- “Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)”.
- “Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)”.
- “Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)”.
- “Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)”.
- “Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE.”
- "Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas."
- "Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre."
- “Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.”
- “Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.”
- Instruccions Tècniques Complementaries:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

"ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".

"ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

2.4.6. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."
- Normes Tècniques Reglamentàries.

2.4.7. SENYALITZACIÓ

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.4.8. DIVERSOS

- “Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)”. Modificada per “Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)” i “Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)”.
- “Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)”.
- “Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)”. Modificat per “Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)” i “Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)”. Complementada per la “Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)”, “Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)”, “Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)” i “Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)”.
- “Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)”. Modificada per “Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)”.
- “Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)”. Modificada per la “Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)”.
- “Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)”. Complementat per “Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)”.
- “Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)”.
- Convenis col·lectius.
- “Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009).”
- "Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010)."
- “Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición).”
- “Orden PRE/2412/2014, de 16 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria número 26 "Horario de apertura de los depósitos de explosivos, custodia de llaves de los polvorines, destino de los explosivos no consumidos y devoluciones" del Reglamento de Explosivos.”

2.5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

2.5.1. CRITERIS D'APLICACIÓ

L’ Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d’octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d’estimar l’aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ‘‘afegit‘‘ a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l’estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ‘‘despeses‘‘ previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d’elements,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

2.5.2. CERTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ‘‘Seguretat Integrada‘‘ hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

2.5.3. REVISIÓ DE PREUS DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

2.5.4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT EN MATÈRIA DE SEGURETAT

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

2.6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

2.6.1. PREVISIONS DEL CONTRACTISTA A L'APLICACIÓ DE LES TÈCNIQUES DE SEGURETAT

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat que tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre:

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

2.6.2. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTROL DE QUALITAT DE LA PREVENCIÓ

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

- Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
- Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
- Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
- Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
- Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
- Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

2.6.3. CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ÒRGANS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ‘‘Reglamento de los Servicios de Prevención’‘. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

2.6.4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENT EN MATÈRIA DE MEDICINA DEL TREBALL

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20CB8 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

2.6.5. COMPETÈNCIES DELS COL·LABORADORS PREVENCIONISTES A L'OBRA

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ‘‘Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat‘‘, integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ‘‘comissió‘‘ es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

2.6.6. COMPETÈNCIES DE FORMACIÓ EN SEGURETAT A L'OBRA

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

2.7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

2.7.1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

– ***Definició***

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

– ***Característiques***

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

2.7.2. CONDICIONS D'ELECCIÓ, UTILITZACIÓ, EMMAGATZEMATGE I MANTENIMENT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

– ***Elecció d'un Equip***

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

– ***Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes***

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

– ***Emmagatzematge i manteniment***

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

2.7.3. NORMATIVA APLICABLE

– ***Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor***

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

  Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

  Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

  Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

  Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.

- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).

  Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

  Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.

- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

  Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

  Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).

  Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.

- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic,

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

  Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

  Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

– ***Normativa d'aplicació restringida***

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
- Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

3. PLÀNOLS

Pel que fa a la documentació gràfica d'aquest estudi de seguretat i salut es remet al plànol número **17 - *Implantació en obra - Seguretat i salut*** de la documnetació gràfica del projecte, que a continuació s'adjunta a escala reduïda.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

4. PRESSUPOST

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.01	**u Transport mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst**			
	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
			1,00	167,01
		167,01		
11.02	**mes Lloguer mòdul prefabricat menjador 6x2,3x2,6m,inst.**			
	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell			
			8,00	51,43
		411,44		
11.03	**mes Lloguer mòdul lavabo 1,05x1,05x2,35 m,inst.lampist.,inst.elèc**			
	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb transport, retirada i manteniment inlós.			
			8,00	155,80
		1.246,40		
11.04	**u Banc fusta,3,5mx0,4m,p/5pers.,col.+desmunt.inclòs**			
	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
			2,00	31,58
		63,16		
11.05	**u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs**			
	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
			1,00	54,14
		54,14		
11.06	**u Taula fusta tauler melamina,3,5mx0,8m,p/10pers.,col.+desmunt.inc**			
	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
			1,00	41,09
		41,09		
11.07	**u Mirall lluna incolora,g=3mm,adherit tauler fusta**			
	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta			
			1,00	58,40
		58,40		
11.08	**u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS**			
	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
			1,00	135,76
		135,76		
11.09	**u Nevera elèctrica 100l,col.+desmunt.inclòs**			
	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs			
			1,00	129,40
		129,40		
11.10	**u Forn microones p/menjars,col.+desmunt.inclòs**			
	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs			
			1,00	88,12
		88,12		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120901291A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27

11.11	**u**	**Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,polietilè,p<=400g,UNE-EN**			
		Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
				10,00	6,57
			65,70		
11.12	**u**	**Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.,UNE-EN**			
		Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
				10,00	6,68
			66,80		
11.13	**u**	**Protector auditiu tap escuma,UNE-EN 352-2/UNE-EN 458**			
		Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458			
				150,00	0,25
			37,50		
11.14	**u**	**Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.,UNE-EN 405**			
		Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
				150,00	0,76
			114,00		
11.15	**u**	**Guants protecció c/riscs mecànics nivell 1,UNE-EN 388/UNE-EN 420**			
		Parella de guants de protecció contra riscs mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb àrgon, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420			
				20,00	7,06
			141,20		
11.16	**u**	**Parella botes dielèc.,resist.humit.,pell rectif.,sola antillisc.**			
		Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843			
				10,00	66,70
			667,00		
11.17	**h**	**Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec.**			
		Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions			
				48,00	53,27
			2.556,96		
11.18	**u**	**Reunió comitè S/S 5 pers.**			
		Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 5 persones			
				16,00	145,31
			2.324,96		
11.19	**m**	**Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m**			
		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
				200,00	3,44
			688,00		
		TOTAL CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT.....			**9.057,04**

Tarragona, setembre de 2026

Carles Brull Casadó i Andreu Alfonso Jardí
Arquitectes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Garcia. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 1AFD6B40FEBB44979120090129 1A20C88 i data d'emissió 03/11/2026 a les 09:24:39

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** CARLOS BRULL (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:02 i ** ANDREU ALFONSO (R: B55720965) el dia 24/09/2026 a les 12:20:27