Pàgina: 1 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE: LÍNIES I PUNTS D'ANCORATGE, ESCALES DE GAT D'ACCÉS A COBERTES I DISPOSITIUS ANTICAIGUDA RETRÀCTILS A EDIFICIS DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 2 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE 3
2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI 6
3. METODOLOGIA DE TREBALL MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I CORRECTIU 9
4. RECURSOS HUMANS 11
5. HORARI I CALENDARI LABORAL 12
6. MITJANS MATERIALS: MAQUINÀRIA I EINES 12
7. DESPLAÇAMENTS I COMUNICACIONS 13
8. CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE 13
9. INFORMES 14
10. FACTURACIÓ 15
11. ANNEXES 16
ANNEX 6. NORMES TÈCNIQUES PROTECCIÓ DE CAIGUDES EN ALÇADA 16
ANNEX 1. ABAST DE CAMPUS I EDIFICIS DE LA URV ON ES DESENVOLUPARÀ EL SERVEI 17
ANNEX 2. RELACIÓ DELS ELEMENTS A MANTENIR 18
ANNEX 3. RELACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DELS PUNTS D'INSPECCIÓ DEL MANTENIMENT NORMATIU 19
ANNEX 4. PREUS UNITARIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU 19
ANNEX 5. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DE CERTIFICACIÓ I QUALITAT 21
ANNEX 6. NORMES TÈCNIQUES PROTECCIÓ DE CAIGUDES EN ALÇADA 24

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 3 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei de manteniment normatiu, preventiu i correctiu de: línies i punts d'ancoratge, escales de gat d'accés a cobertes i dispositius anticaiguda retràctils a edificis de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant URV). La descripció d'aquest servei es troba detallada a l'apartat 2 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT), i en els annexes 1, 2, 3, 4,5 i 6 d'aquest PPT.

En el present document es detallen les condicions tècniques, de seguiment i de facturació en què s'ha de desenvolupar aquest servei de manteniment. El Servei de Recursos Materials de la URV (en endavant SRM) és el responsable de la gestió del contracte i l'interlocutor entre la URV i l'empresa contractista adjudicatària.

El contingut d'obligacions assumit per part de l'empresa contractista, comporta la prestació del servei de manteniment en allò referent a l'aportació de materials, mitjans materials i recursos humans , en els termes que es contemplen en els corresponents apartats d'aquest PPT.

Els requisits exigits en aquest PPT tenen la consideració de mínims per ajustar-se als objectius de qualitat de la URV i del seu servei de manteniment.

1.1 Àmbit d'actuació

L'objecte d'aquest contracte abasta edificis de la Universitat Rovira i Virgili, agrupats segons el detall de l'annex 1 i dels diferents elements a mantenir segons el detall de l'annex 2 del present PLEC.

1.2 Normativa aplicable

L'adjudicatari resta obligat a complir totes i cadascuna de les disposicions reglamentàries vigents, les seves modificacions i actualitzacions i les que puguin publicar-se amb posterioritat a la data del contracte, així com aquestes prescripcions tècniques.

És considera normativa aplicable en qualsevol cas:

- Codi Tècnic de l'Edificació (RD. 314/2006, 1371/2007 i 173/2010).
- Normes UNE-EN d'aplicació, en especial UNE-EN 365:2005 i ERRATUM:2006 i UNE-EN 795:1997 (veure annex 6)
- Normativa vigent en matèria de riscos laborals

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 4 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

- Normativa vigent en matèria de gestió de residus
- Qualsevol altra normativa particular que sigui d'aplicació a l'objecte d'aquest contracte, en especial:

Normes generals:

- -Sistemes de protecció individual contra caigudes (UNE-EN 363:2009).
- -Instruccions d'ús, manteniment, revisió periòdica, reparació, marcatge i embalatge (UNE-EN 365:2005 i UNE-EN 365:2005 (ERRATUM:2006).

Normes d'equips:

Dispositius de prensió del cos:

- Arnès anticaigudes (UNE-EN 361:2002).[únic vàlid en un sistema anticaigudes] Arnès de seient (UNE-EN 813:2009).
- Cinturó de subjecció i retenció (UNE-EN 358:2000)

Subsistemes de connexió anticaigudes:

- Dispositiu anticaigudes: lliscant sobre línia d'ancoratge (EN 353-1:2014) (UNE-EN 353-2:2002), retràctil (UNE- EN 360:2002)
- Absorbedor d'energia (UNE-EN 355:2002)

Altres connectors (UNE-EN 362:2005), elements d'amarratge (UNE-EN 354:2011, de subjecció UNE-EN 358:2000), dispositius de regulació de corda (UNE- EN 12841:2007), cordes semiestàtiques (Tipus A UNE-EN 1891:1999), dispositius d'ancoratge (Classe B i E d'EN 795:2012).

1.2 Condicions generals

Les omissions en aquest PPT o la manca de descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs, no eximiran a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs objecte del contracte així com de les recomanacions de cadascun dels fabricants dels elements mantinguts.

Totes les condicions i especificacions incloses tant en el PPT com en els annexos són d'obligat compliment. En qualsevol punt del procés de licitació o del contracte, el SRM i l'òrgan de contractació de la URV, podrà exigir a les empreses, la documentació o certificació que ho corrobori.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 5 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

1.3 Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària resta obligada a executar les mesures derivades de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i el seu desenvolupament normatiu en tot allò que li sigui d'aplicació.

En matèria preventiva, l'empresa adjudicatària es coordinarà per tot allò que sigui necessari amb l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals (en endavant OPRL) de la URV.

L'empresa adjudicatària haurà de complimentar el qüestionari preventiu que els farà arribar el SRM/OPRL, signar la declaració responsable i seguir totes les indicacions i requeriments que en matèria de seguretat se'n derivin.

A banda, haurà de donar suport i complimentar els requeriments sol·licitats en l'aplicació informàtica online per a la coordinació d'activitats empresarials, així com tot el que indica el Reial Decret 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

La gestió documental d'aquests procediments es farà mitjançant la plataforma determinada per la URV. Actualment aquesta plataforma és CTAIMA, a la qual l'empresa adjudicatària hi haurà de tenir accés.

Es demanarà formació específica en línies i punts d'ancoratge, així com en treballs verticals. Aquesta formació anirà a càrrec de l'adjudicatari.

La URV facilitarà, mitjançant els tècnics del SRM, les indicacions necessàries i específiques d'accés als espais de treball i el protocol de comunicació als responsables de l'edifici per accedir, transitar i operar per les cobertes del edificis recollits en l'annex 1.

L'empresa adjudicatària posarà en coneixement de tots els seus treballadors la normativa interna de seguretat i salut existent a la URV així com les consignes d'emergència establertes a la URV, restant obligada a prestar els serveis que se li demana.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els mitjans de senyalització adients, com les tanques metàl·liques mòbils, senyals lluminoses, fites, rètols d'informació, etc. quan siguin necessaris.

1.4 Gestió de residus

L'empresa adjudicatària serà responsable i es compromet a vetllar pel compliment de la gestió medi ambiental en el desenvolupament de la seva tasca en el manteniment dels edificis de la URV. Haurà de complir la normativa vigent i les especificacions que la URV assenyali en matèria de recollida selectiva i gestió de residus, fent-se càrrec dels costos derivats durant l'execució

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

del manteniment contractat. La URV podrà exigir, en un moment determinat, o amb caràcter periòdic, els certificats de gestió de residus.

La ubicació dels contenidors de residus haurà de ser sol·licitada i aprovada per la URV.

1.5 Neteja d'obra i proteccions

L'adjudicatari està obligat a mantenir net, tant de runa com de materials sobrants, l'espai de treball i el seu voltant, amb retirada de runa i neteja diària, al finalitzar la jornada.

En cas de que afecti a espais i/o instal·lacions sensibles, caldrà el muntatge de tancaments provisionals antipols, per no afectar el normal funcionament de l'activitat.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Seguidament s'estableixen les condicions tècniques que regularan la prestació per part de l'empresa adjudicatària, de forma regular i periòdica, del servei de manteniment de: línies i punts d'ancoratge, escales de gat d'accés a cobertes i dispositius anticaiguda retràctils.

El servei es desglossa en dos blocs de prestacions diferenciats:

- El manteniment normatiu
- El manteniment preventiu i correctiu.

2.1 MANTENIMENT NORMATIU

Inclou la neteja de tots els elements i les inspeccions de revisió segons s'estableix a la UNE-EN 365:2005 (relació mínima, no exhaustiva ni limitativa, dels punts d'inspecció segons el detall de l'annex 3 del present PLEC), amb una periodicitat mínima anual o inferior si així ho determina el fabricant de l'element revisat. Totes les inspeccions hauran de quedar registrades i seran lliurades al SRM.

En cas que algun element inspeccionat no superi favorablement la inspecció, l'adjudicatari ho notificarà de forma immediata al SRM/OPRL i procedirà a la corresponent senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS".
En cas que algun element inspeccionat tingui una data de caducitat inferior a 1 any (és a dir, aquells elements que caducaran abans del següent manteniment normatiu), l'adjudicatari ho notificarà al corresponent informe d'inspecció per tal que es pugui programar (dins del manteniment preventiu) la seva substitució.

Equips i mitjans:

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 7 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

El personal i equip assignat serà :

- 1 responsable de la coordinació i la supervisió de tasques i que actuarà com a Recurs Preventiu. Amb formació en treballs verticals i formació preventiva corresponent, com a mínim, a les funcions del nivell bàsic, complementada amb formació teòrica i pràctica específica sobre els treballs, tècniques a desenvolupar, normes, riscos i mesures preventives a aplicar en les activitats a vigilar que determinen la seva presència.
- Com a mínim 2 operaris, amb qualificació mínima categoria d'oficial de 1a, ambdós amb formació en treballs verticals.
- Caldrà aportar els EPI's, equips de treball, eines i materials necessaris.

Documentació a aportar al SRM, a la finalització dels treballs:

Informe d'inspecció de cada element inspeccionat en un termini màxim de 15 dies naturals posteriors a la inspecció de manteniment normatiu. L'informe inclourà l'actualització, si s'escau, de l'inventari (format Excel) i dels plànols d'ubicació (format CAD) facilitat pels SRM.

2.2 MANTENIMENT PREVENTIU

Inclou la reparació i/o substitució dels elements que no hagin superat la revisió del manteniment normatiu així com la substitució dels elements amb data de caducitat inferior a 1 any. La periodicitat del manteniment preventiu quedarà determinada pel resultat de les inspeccions del manteniment normatiu i caldrà efectuar-lo en un termini no superior a 30 dies de la data de revisió del manteniment normatiu.

Totes les actuacions hauran de quedar registrades i l'empresa adjudicatària haurà de tornar a certificar l'element i retirar la senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS".

Equips i mitjans:

El personal i equip assignat serà:

- 1 responsable de la coordinació i la supervisió de tasques i que actuarà com a Recurs Preventiu. Amb formació en treballs verticals i formació preventiva corresponent, como mínim, a les funcions del nivell bàsic, complementada amb formació teòrica i pràctica específica sobre els treballs, tècniques a desenvolupar, normes, riscos i mesures preventives a aplicar en les activitats a vigilar que determinen la seva presència.
- Com a mínim 2 operaris, amb qualificació mínima categoria d'oficial de 1a, ambdós amb formació en treballs verticals.
- Caldrà aportar els EPI's, equips de treball, eines i materials necessaris.

Documentació a aportar al SRM, a la finalització dels treballs:

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 8 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Certificat de cada element sobre el que s'ha actuat amb la corresponent documentació tècnica en un termini màxim de 15 dies naturals posteriors a les accions de manteniment preventiu. L'informe inclourà l'actualització, si s'escau, de l'inventari (format Excel) i dels plànols d'ubicació (format CAD) facilitat pels SRM.

2.3 MANTENIMENT CORRECTIU

Dins d'aquest manteniment s'inclou tres tipus diferents d'actuació:

- Després d'un accident (caiguda en la que s'hagi vist implicat algun element objecte del manteniment previst en aquest PPT) el SRM informarà a l'empresa adjudicatària que, de forma immediata, realitzarà la corresponent senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS". Posteriorment l'empresa adjudicatària realitzarà una inspecció (de les mateixes característiques que el manteniment normatiu) dins un termini no superior a 15 dies naturals de l'accident i les actuacions que se'n derivin (manteniment preventiu) dins d'unt termini no superior als 45 dies naturals posteriors a l'accident. Aquests terminis poden ser modificats a l'alça per requeriment judicial.
  L'element no podrà tornar-se a posar en servei fins que s'hagi fet la corresponent revisió i substitució de les parts malmeses i s'hagi tornat a certificar tot l'element, moment en que l'empresa adjudicatària retirarà la senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS".
- Instal·lació de nous elements (línies i punts d'ancoratge, escales de gat, etc) a edificis i/o zones d'edificis que no en disposen. Aquestes tasques podran ser proposades tant per l'empresa adjudicatària com per la URV. S'executaran sempre sota prèvia autorització i aprovació de la despesa econòmica per part dels responsables de la URV i dins d'un termini natural de 30 dies posteriors a l'autorització dels treballs.
- Desinstal·lació d'elements existents (línies i punts d'ancoratge, escales de gat, etc). Aquestes tasques podran ser proposades tant per l'empresa adjudicatària com per la URV. S'executaran sempre sota prèvia autorització i aprovació de la despesa econòmica per part dels responsables de la URV i dins d'un termini natural de 30 dies posteriors a l'autorització dels treballs.

<u>Equips i mitjans:</u>

El personal i equip assignat serà:

- 1 responsable de la coordinació i la supervisió de tasques i que actuarà com a Recurs Preventiu. Amb formació en treballs verticals i formació preventiva corresponent, como mínim, a les funcions del nivell bàsic, complementada amb formació teòrica i pràctica específica sobre els treballs, tècniques a desenvolupar, normes, riscos i mesures preventives a aplicar en les activitats a vigilar que determinen la seva presència.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 9 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

- Com a mínim 2 operaris, amb qualificació mínima categoria d'oficial de 1a, ambdós amb formació en treballs verticals.
- Caldrà aportar els EPI's, equips de treball, eines i materials necessaris.

Documentació a aportar al SRM, a la finalització dels treballs:
Certificat de cada element sobre el que s'ha actuat amb la corresponent documentació tècnica en un termini màxim de 15 dies naturals posteriors a les accions de manteniment correctiu i extraordinari. L'informe inclourà l'actualització, si s'escau, de l'inventari (format Excel) i dels plànols d'ubicació (format CAD) facilitat pels SRM.

3. METODOLOGIA DE TREBALL MANTENIMENT NORMATIU, PREVENTIU I CORRECTIU

La empresa adjudicatària ha facilitar la formació específica en línies i punts d'ancoratge, així com en treballs verticals, a tots els operaris adscrits al contracte.
En qualsevol cas, caldrà aportar compromís de formació amb els fabricants dels dispositius instal·lats als edificis de la URV, en cas que no es tingui, segons **el punt 2. RECURSOS HUMANS,** d'aquest mateix document.

3.1 Manteniment Normatiu

El tècnic responsable de l'empresa adjudicatària presentarà una proposta de calendari d'inspeccions en funció de les dates de les inspeccions de l'any anterior, de manera que les inspeccions es realitzin passats un mínim de 10 mesos i un màxim de 12 mesos de l'anterior. Aquesta proposta de calendari inclourà la recopilació de totes les tasques previstes, ubicació, horaris i recursos assignats.

El tècnic responsable de l'empresa adjudicatària farà les tasques de coordinació i interlocució amb els tècnics SRM, entre les quals hi haurà la d'avisar als tècnics SRM responsables d'edifici o campus quan es vagi a inspeccionar cadascun dels edificis previstos en la planificació aprovada, per autoritzar-ne l'accés i supervisar la feina si s'escau.

El responsable del contracte de la URV, que pertany al SRM, aprovarà i farà seguiment de la planificació dels treballs de manera que la interferència amb l'activitat habitual dels edificis i campus, sigui mínima.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 10 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Un cop donat l'avís d'inici dels treballs, els operaris de l'empresa adjudicatària s'hauran de presentar a les consergeries dels centres on cal executar els treballs de manteniment, on se'ls donarà registre d'entrada. Un cop acabada la feina, hauran de lliurar un albarà on ha de constar entrada, sortida, hores totals dels operaris i tasques realitzades.

3.2 Manteniment Preventiu

En funció del manteniment normatiu s'establirà el corresponent calendari d'actuacions preventives i sempre dins dels 30 dies naturals posteriors a la inspecció del manteniment normatiu.

El tècnic responsable de l'empresa adjudicatària farà les tasques de coordinació i interlocució amb els tècnics SRM, entre les quals hi haurà la d'avisar als tècnics SRM responsables d'edifici o campus quan es vagi a actuar, per autoritzar-ne l'accés i supervisar la feina si s'escau.

El responsable del contracte de la URV, que pertany al SRM, aprovarà i farà seguiment de la planificació dels treballs de manera que la interferència amb l'activitat habitual dels edificis i campus sigui mínima.

Un cop donat l'avís d'inici dels treballs, els operaris de l'empresa adjudicatària s'hauran de presentar a les consergeries dels centres on cal executar els treballs de manteniment, on se'ls donarà registre d'entrada. Un cop acabada la feina, hauran de lliurar un albarà on ha de constar entrada, sortida, hores totals dels operaris i tasques realitzades.

3.3 Manteniment Correctiu

Després d'un accident (caiguda) el SRM informarà a l'empresa adjudicatària que, de forma immediata, realitzarà la corresponent senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS". Posteriorment l'empresa adjudicatària realitzarà una inspecció (de les mateixes característiques que el manteniment normatiu) dins un termini no superior a 15 dies naturals de l'accident. Dins d'unt termini no superior als 45 dies naturals posteriors a l'accident durà a terme les actuacions que se'n derivin de l'anterior inspecció (substitució de les parts malmeses, certificar de nou tot l'element sobre el que s'ha actuat i retirar la senyalització "INUTILIZABLE o FORA D'ÚS").

Per a la instal·lació de nous elements o desinstal·lació d'elements existents, el tècnic responsable de l'empresa adjudicatària presentarà una proposta de calendari d'actuacions que inclourà la recopilació de totes les tasques previstes, ubicació, horaris i recursos assignats.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 11 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Caldrà avisar als tècnics SRM responsables d'edifici o campus, quan es vagi a executar una ordre de treball, per autoritzar-ne l'accés i supervisar la feina si s'escau.

Les actuacions de manteniment correctiu i extraordinari es convindran amb els tècnics del SRM, quant a abast, pressupost i durada.
El responsable del contracte de la URV, que pertany al SRM, aprovarà i farà seguiment de la planificació dels treballs de manera que la interferència amb l'activitat habitual dels edificis i campus sigui mínima.

4. RECURSOS HUMANS

L'Equip destinat a la execució del contracte podrà ser únic pels als tres tipus de manteniment

4.1 Tècnic responsable de la coordinació i la supervisió de tasques

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de la coordinació i la supervisió de tasques, el qual farà d'interlocutor i gestor del contracte vers la URV. El SRM s'adreçarà al responsable per a qualsevol qüestió relacionada amb el desenvolupament del contracte.

El tècnic responsable de la coordinació i la supervisió de tasques haurà d'acreditar una formació en treballs verticals i formació/acreditació de com a mínim dues empreses fabricants de dispositius anticaigudes. L'experiència mínima del tècnic responsable de la coordinació i la supervisió de tasques serà de tres anys. Caldrà aportar compromís de formació amb els fabricants dels dispositius instal·lats als edificis de la URV, en cas que no es tingui.

Aquesta persona haurà de ser la mateixa durant tota la durada del contracte. Només es podrà modificar per causes de força major (mort, baixa laboral de llarga duració o marxa de l'empresa).
Per tal de procedir al canvi, l'empresa haurà de comunicar a la Universitat la nova persona proposada, que en tot cas, haurà de complir els requeriments tècnics establerts als plecs, així com aquelles millores que van ser objecte de valoració. Un cop feta la comunicació, la Universitat aprovarà el canvi. La realització de qualsevol canvi sense justificació, sense haver-ho comunicat a la Universitat, o sense la seva aprovació, es considerarà com un incompliment del contracte i pot donar lloc a penalitats o, fins i tot, a la resolució del contracte.

4.2 Interlocutor per la gestió administrativa

L'empresa adjudicatària designarà un interlocutor per la gestió administrativa del contracte, gestió de la facturació, gestió documentació laboral... S'acceptarà que aquest interlocutor, si s'escau, sigui la mateixa persona que el responsable de la coordinació i la supervisió de tasques.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 12 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

4.3 Plantilla

L'empresa haurà de disposar de personal suficient i adient, amb la qualificació necessària per a dur a terme qualsevol de les tasques previstes en aquest PPT, la plantilla mínima és l'establerta en el **punt 2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI.**

L'empresa adjudicatària suplirà les baixes produïdes per malaltia o per accident per tal de no endarrerir els terminis dels treballs i altres compromisos assolits amb la URV. L'empresa adjudicatària aportarà, un cop adjudicat el contracte i en un termini de quinze dies naturals, el quadre definitiu de personal a temps complet i/o parcial propi o subcontractat, d'acord amb l'oferta de personal presentada. La URV es reserva el dret de recusar algunes persones proposades, prèvia audiència de l'empresa.

Els operaris aniran correctament uniformats i equipats i portaran una targeta d'identificació de l'empresa i el seu nom.

Els tècnics i operaris, o qualsevol altre personal que es posi al servei de la URV per a l'execució del present contracte, seguiran adscrits a l'empresa adjudicatària a tots els efectes. En cap cas adquiriran cap dret laboral propi de la URV.

5. HORARI I CALENDARI LABORAL

L'horari de treball serà el necessari i suficient per a prestar el servei de forma adequada i convenient a les necessitats de la URV, intentant que els treballs de manteniment minimitzin les molèsties i alterin el menys possible l'activitat normal desenvolupada a la URV.

El total de dies i hores treballades al final de l'any, estarà en qualsevol cas d'acord al conveni laboral del sector, essent responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva coordinació i gestió. L'empresa adjudicatària del servei s'obliga a mantenir informada a la URV de qualsevol anomalia que pugui afectar el quadre de personal a disposició del contracte.

6. MITJANS MATERIALS: MAQUINÀRIA I EINES

Tota la maquinària, inclosa la d'elevació, plataformes, bastides, aparells de neteja a pressió, eines, útils i elements auxiliars que siguin necessaris per a l'execució de tots els treballs, seran aportats per l'empresa adjudicatària. Seran certificats CE, d'acord a la legislació d'equips de treball i aptes per al treball en els entorns especials i d'igual manera per al vestuari de treball

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 13 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

i els EPI (elements de protecció individual) i de protecció col·lectiva que siguin exigibles segons la normativa vigent.

Tant el manteniment d'aquesta maquinària i eines com de les despeses derivades de la seva utilització (recanvis, combustible, olis, etc.) seran incloses, sense cap cost addicional, al preu del contracte adjudicat per a la URV.

7. DESPLAÇAMENTS I COMUNICACIONS

7.1 Desplaçaments

Els trasllats del personal, equips i materials als diferents centres d'actuació, seran per compte de l'empresa adjudicatària. A tal fi proveirà dels vehicles adients, essent al seu càrrec totes les despeses per al seu funcionament. Per tant, dins el preu de la mà d'obra hi ha inclòs el preu dels desplaçaments.

7.2 Comunicacions

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar telèfons mòbils de contacte i l'equip necessari per a una bona comunicació, entre el seu responsable i el personal assignat al contracte, i els tècnics del SRM, o altres persones que puguin ser delegades amb les tasques d'encarregat.

7.3 Disponibilitat horària

L'empresa adjudicatària necessàriament haurà d'atendre el requeriment de la URV per senyalitzar sistemes o elements malmesos, donant resposta al manteniment correctiu i extraordinari en cas d'accident (caiguda), segons es defineix al **punt 2.3 MANTENIMENT CORRECTIU**.

8. CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

8.1 Conformitat de les tasques

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar a la URV una còpia dels controls de qualitat realitzats, mostres, assaigs i certificats de qualitat procedents dels seus proveïdors que hagin servit per establir la conformitat de les feines realitzades amb els requisits especificats i la normativa aplicable.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 14 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Tots els materials, operacions de manteniment i altres intervencions que a criteri de la URV puguin ser defectuosos, inadequats o impropis, podran ser rebutjats per aquesta, sense prejudici de les accions que puguin correspondre a ambdues parts.

8.2 Inspeccions

La URV es reserva el dret a inspeccionar tots els elements inclosos a la relació de l'annex 2, quan ho estimi pertinent, per a comprovar-ne l'estat i el desenvolupament de les feines de manteniment, sigui mitjançant personal tècnic de la seva plantilla o bé mitjançant consultores contractades a l'efecte o altre personal en qui delegui. La URV comunicarà formalment a l'empresa adjudicatària la data i hora previstes per a aquestes inspeccions, amb dos dies hàbils d'antelació. L'empresa adjudicatària haurà d'assistir a aquestes inspeccions, representada per l'interlocutor designat en el contracte.

La falta d'assistència dels representants de l'empresa adjudicatària a les inspeccions de la URV per a les quals siguin convocats constituirà un incompliment greu de les obligacions contractuals de l'empresa adjudicatària. Aquesta haurà de facilitar la inspecció de la URV i dels seus representats durant l'execució de les feines de manteniment.

9. INFORMES

9.1 Informes manteniment normatiu

S'hauran de lliurar els corresponents informes amb la periodicitat indicada al **punt 2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI**, apartat "Documentació a aportar al SRM a la finalització dels treballs".

El detall dels informes i documentació sol·licitada a l'empresa adjudicatària, es troba relacionat **a l'Annex 3 i a l'Annex 5**. El format d'aquests informes serà el que l'empresa adjudicatària hagi presentat a la seva oferta. La URV es reserva el dret a modificar aquest format i els continguts inclosos d'acord als nous ítems que apareguin durant el transcurs del contracte (canvis en edificis, en el personal, noves necessitats, etc.), i sense perjudici dels afegits i aclariments, tant escrits com gràfics, que l'empresa adjudicatària consideri convenients o la URV necessaris.

Aquests informes es lliuraran en suport digital i en paper, per part del responsable de coordinació i supervisió de tasques de l'empresa adjudicatària.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 15 de 30
Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

9.2 Informes de manteniment preventiu i correctiu

S'hauran de lliurar els corresponents informes i documentació tècnica amb la periodicitat indicada al **punt 2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI**, especificat en els **subpunts 2.1.Manteniment normatiu, 2.2. Manteniment preventiu i 2.3 Manteniment correctiu**, segons els apartats "Documentació a aportar al SRM a la finalització dels treballs" dels mateixos.

El detall dels informes i documentació sol·licitada a l'empresa adjudicatària, es troba relacionat **a l'Annex 3 i a l'Annex 5.** El format d'aquests informes serà el que l'empresa adjudicatària hagi presentat a la seva oferta. La URV es reserva el dret a modificar aquest format i els continguts inclosos d'acord als nous ítems que apareguin durant el transcurs del contracte (canvis en edificis, en el personal, noves necessitats, etc.), i sense perjudici dels afegits i aclariments, tant escrits com gràfics, que l'empresa adjudicatària consideri convenients o la URV necessaris.

Aquests informes es lliuraran en suport digital i en paper, per part del responsable de coordinació i supervisió de tasques de l'empresa adjudicatària.

10. FACTURACIÓ

10.1 Manteniment normatiu

Es facturarà el manteniment per edifici acabat, segons la relació d'edificis de **l'Annex 1** i relació dels elements a mantenir de **l'Annex 2**, i sempre que s'hagi lliurat prèviament els corresponents informes i documentació.

La facturació haurà de ser segons l'amidament detallat en **l'Annex 2**, encara que es detectin possibles desviacions de metratge sobre l'element inspeccionat.

No es tramitaran les factures si el servei realitzat no està validat pel SRM.
Es demanaran les factures detallades per campus i tècnic, o en la forma que el responsable del SRM determini.

10.2 Manteniment preventiu i correctiu

El manteniment preventiu i correctiu es facturarà mensualment (desglossat per edificis i campus i/o agrupat com es determini des del SRM) en base a les actuacions executades i validades pel SRM i sempre que s'hagi lliurat prèviament els corresponents informes i documentació.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 16 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

L'empresa adjudicatària lliurarà una pre-factura amb la relació desglossada dels conceptes corresponents a mà d'obra, materials i maquinària, indicant els preus de la base de preus BEDEC (ITEC- Institut de Tecnologia de Catalunya), amb l'aplicació de la baixa oferta, en base a l'albarà validat pel tècnic de l'edifici o campus, corresponent.

Un cop validada la pre-factura per part del SRM, es podrà emetre la factura electrònica corresponent.

L'empresa adjudicatària no podrà facturar, per aquest concepte, en cap cas un import superior a l'adjudicat. A tal efecte, l'empresa adjudicatària comunicarà mensualment, via informes, l'estat de facturació acumulada, i informarà expressament abans d'arribar al 90% de l'import màxim.

10.3 Aplicació de preus unitaris

- Els preus unitaris del manteniment preventiu i correctiu seran el resultat de l'aplicació de la baixa ofertada, de manera proporcional, sobre cadascun dels preus unitaris detallats de l'Annex 4 o de la Base de preus ITEC Institut de Tecnologia de Catalunya. BEDEC 2023-01 (Tarragona, Edificació PEM 0,402M euros, PBL), aplicada en correspondència a l'any efectiu de realització dels treballs.

11. ANNEXES

ANNEX 1. ABAST D'EDIFICIS DE LA URV ON ES DESENVOLUPARÀ EL SERVEI
ANNEX 2. RELACIÓ DELS ELEMENTS A MANTENIR
ANNEX 3. RELACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DELS PUNTS D'INSPECCIÓ DEL MANTENIMENT NORMATIU
ANNEX 4. PREUS UNITARIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU
ANNEX 5. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DE CERTIFICACIÓ I QUALITAT
ANNEX 6. NORMES TÈCNIQUES PROTECCIÓ DE CAIGUDES EN ALÇADA

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 17 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ANNEX 1. ABAST DE CAMPUS I EDIFICIS DE LA URV ON ES DESENVOLUPARÀ EL SERVEI

	Total edificis	Campus	Ubicació
RECTORAT	1	RECTORAT	TARRAGONA
CATALUNYA	6	A1	TARRAGONA
		A2	
		D1	
		D2	
		E	
		F	
SESCELADES	16	W0 FCEP	TARRAGONA
		W1 CCONSERGES	
		W2 PAVELLÓ	
		E1 ETSE/Q	
		E2 CRAI	
		E3 ETSE/Q	
		E4 ETSE/Q	
		N0 VGASSOL	
		N1 FQ+FE	
		N2 SRCT	
		N3 FQ+FE	
		N4 FQ+FE	
		N5 PCTQ	
		S1 PPILOT	
		S2 CTTi	
		I-CENTER	
REUS CENTRE	6	FMCS EDIFICI 0	REUS
		FMCS EDIFICI 1	
		FMCS EDIFICI 2	
		FMCS EDIFICI 3	
		FMCS EDIFICI 4	
		MAS MIARNAU	
BELLISSENS	4	FEE	REUS
		ETSA	
		CTNS	
		MAS VILA	
VILA-SECA	2	FTG + CRAI	VILA-SECA
		AMPLIACIÓ	
M DELS FRARES	2	EDIFICI PPAL	CONSTANTÍ
		MAGATZEM	
BAIX PENEDÉS	3	MÒDULS	COMA-RUGA
		EDIFICI PPAL	
		AUDITORI	
CTE	1	TERRES DE L'EBRE	TORTOSA
TOTAL EDIFICIS	**41**		

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 18 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ANNEX 2. RELACIÓ DELS ELEMENTS A MANTENIR

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Wk1736

Centre	Edifici	Localització	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat	Marca	Lloc d'instal·lació	Forma	Data instal·lació	No. Certificat
CAMPUS BELLISSENS												
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P3 Despatxos costat parking	48m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R146
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P3 Despatxos costat interior	54m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R147
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P2 Despatxos costat interior	54m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R148
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P2 Despatxos costat parking	48m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R149
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P1 Despatxos costat parking	48m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R150
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P1 Aulari façana exterior	30m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R151
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P1 Aulari façana interior	72m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R152
FEE	Facultat d'Economia i Empresa	P1 Aulari façana exterior	30m	-	-	-	-	Sekuralt	Façana	I	jun.-05	R153
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	4,8m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R154
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	8m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R155
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	14m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R156
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	24m	-	-	-	-	Fall Protec	Coberta	I		R157
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	3m	-	-	-	-	Fall Protec	Coberta	I		R158
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta grava	54m	-	-	-	-	Fall Protec	Coberta	L		R159
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta	6m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I		R450
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta de grava	6,5m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	L		R451
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Coberta de grava	-	-	1ut	-	-	-	Coberta	I	jul.-14	R241
CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	Planta soterrani	-	-	3ut	-	-	PROF safety	Sala tècnica	-		R430
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Coberta de grava	44m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	U		R454
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Coberta de grava	9 m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I		R455
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Coberta de grava	27m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I		R453
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Coberta de grava	42m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	L		R452
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Coberta de grava	-	-	3ut	-	-	PROF safety	Coberta	-		R456
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Escala accés a coberta	-	-	-	1ut	1ut	K TROYA	Accés a cob.		des-20	R496
ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	Escala accés a coberta metàl.lica.	-	-	-	1ut	1ut	K TROYA	Accés a cob.		des -20	R497
REUS CENTRE												
FMCS	ED 1	Coberta muret	8,5m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R160
FMCS	ED 0	Coberta teula	8m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R161
FMCS	ED 0	Coberta teula	54,5m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I		R162
FMCS	ED 3	Coberta metall	19m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I	des.-20	R163
FMCS	ED 4	Coberta plana	13m	-	-	-	-	Tractel	Coberta	I	des -20	R164
FMCS	ED 6	Coberta metall	11m	-	-	-	-	Igena	Coberta	I	jul.-14	R236
FMCS	ED 1	Accés coberta muret	3m	-	-	-	-	IGTR	Coberta	I	jul.-14	R231
FMCS	ED 4	Escala accés coberta	-	-	-	1ut	1ut	Igena	Façana	I	jul.-14	R232
FMCS	ED 3	Coberta estreta	-	-	6ut	-	-	PROF safety	Coberta	-		R457
FCMS	ED 0	Interior - Garaje / Disección	-	-	-	1ut	1ut	P-RET10	Façana	-	set.-17	R323
FCMS	ED 0	Zona altillo Rack informático	-	-	-	1ut	1ut	P-RET-10	Façana	-	set.-17	R324
FCMS	ED 0	Patio interior - tubos extracción	-	-	-	1ut	1ut	P-RET-10	Façana	-	set.-17	R325
FCMS	ED 3	Acces Coberta estreta	-	-	-	1ut	1ut	P-RET-10	Façana	-	set.-17	R326
FMCS	ED 1	Acces badalot	-	-	-	1ut	1ut	K TROYA	Façana	-	gen-23	R865
MAS DELS FRARES												
FE - MAS DELS FRARES	Magatzem	Coberta xapa	7m	-	-	-	-	Igena	Coberta	I		R165
FE - MAS DELS FRARES	Magatzem	Coberta xapa	33m	-	-	-	-	Igena	Coberta	I		R166
FE - MAS DELS FRARES	Magatzem	Accés coberta xapa	-	-	-	1ut	1ut	P-RET12	Façana	-	jul.-14	R255
FE - MAS DELS FRARES	Edifici Principal	Accés coberta	-	-	-	1ut	1ut	P-RET10	Façana	-	juny-20	R489

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Centre	Edifici	Localització	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat	Marca	Lloc d'instal·lació	Forma	Data instal·lació	No. Certificat
FE - MAS DELS FRARES	Edifici Principal	Coberta	61m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	U	juny-15	R478
FE - MAS DELS FRARES	Edifici Principal	Coberta	20m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	L	juny-15	R479
FE - MAS DELS FRARES	Edifici Principal	Coberta surt de l'escala de gat	3m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	des-20	R477
FE - MAS DELS FRARES	Edifici Principal	Coberta	-		9ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	juny -20	R480
CAMPUS VILA-SECA												
FTIG	Facultat de Turisme i Geografia	Coberta grava Geografia	8,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	may.-15	R167
FTIG	Facultat de Turisme i Geografia	Coberta grava Geografia	7,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	may.-15	R168
FTIG	Facultat de Turisme i Geografia	Accés canvi de nivell coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA		-	des-20	R494
RECTORAT												
RECTORAT	Rectorat	Escala vertical accés coberta	-	8m	-	-	1ut	Igena	Façana	I	jul.-14	R235
RECTORAT	Rectorat	Escala vertical accés coberta	-	-	-	1ut	1ut	P-RET12	Façana	-	jul.-14	R243
RECTORAT	Rectorat	Escala vertical accés coberta	-	-	-	1ut	1ut	P-RET12	Façana	-	jul.-14	R244
RECTORAT	Rectorat	Rafec coberta de teula	30m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	C	juny-15	R484
RECTORAT	Rectorat	Rafec coberta de teula	30m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	C	juny-15	R485
RECTORAT	Rectorat	Caraner coberta de teula	15m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	juny-15	R486
RECTORAT	Rectorat	Caraner coberta de teula	14m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	juny-15	R483
RECTORAT	Rectorat	Caraner coberta de teula	26m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	juny-15	R487
RECTORAT	Rectorat	Caraner coberta de teula	14m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	juny-15	R482
RECTORAT	Rectorat	Coberta grava	-	-	4ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jul-15	R488
SEU BAIX PENEDÈS												
Edifici C	Aulario	Coberta xapa Costat CRAI	21m	-	-	-	-	Fall Protec	Coberta	L	jun.-15	R170
Edifici C	Aulario	Coberta xapa Costat Posterior	24m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I		R296
Edifici B	CRAI	Coberta transitable membrana	14m	-	-	-	-	Fall Protec	Coberta	I		R171
Edifici C	Aulario	Coberta xapa	-	6,5m	-	-	1ut	Igena	Façana	I		R234
Edifici A	Aulario	Coberta	38,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L		R673
Edifici A	Aulario	Coberta	38,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L		R674
Edifici A	Aulario	Coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-		R675
Edifici B	CRAI	Coberta transitable membrana	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Façana	-		R676
CAMPUS CATALUNYA												
Edifici D1	D1 (A)	Coberta xapa P5 Costat carrer	42m	-	-	-	-	Securifil	Coberta	I		R172
Edifici D1	D1 (A)	Coberta xapa P5 Costat carrer	10m	-	-	-	-	Innoteth allione	Coberta	I		R173
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa Costat carrer	29,2m	-	-	-	-	Sumoin - Securifil	Coberta	I		R174
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa Costat pati	29,2m	-	-	-	-	Sumoin - Securifil	Coberta	I		R175
Edifici D2	D2 (C)	Coberta xapa P5 Costat pati	42m	-	-	-	-	Securifil	Coberta	I		R176
Edifici D2	D2 (C)	Coberta xapa P5 Costat pati	10m	-	-	-	-	Innoteth allione	Coberta	I		R177
Edifici D1	D1 (A)	Coberta xapa Costat pati	48m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R178
Edifici D1	D1 (A)	Coberta xapa Costat pati	33m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R179
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa perpendicular	14 m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R237
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa perpendicular	14 m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R238
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa perpendicular Costat pati	14 m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R239
Edifici D2	D2 (C)	Coberta alta xapa perpendicular Costat pati	14 m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R240
PONTS	PONT1	Costat dret	-	-	12ut	-	-	Safe-point	Façana	-		R180
PONTS	PONT2	Costat dret	-	-	16ut	-	-	Safe-point	Façana	-		R181
Edifici A1	A1 (B)	P.Sota Cob. Costat Parking	73m	-	-	-	-	IGENA	Coberta	I	jul.-14	R182
Edifici A2	A2 (D)	P.Sota Cob. Costat Parking	37m	-	-	-	-	Sekurifil - Somain	Coberta	I		R183
Edifici A2	A2 (D)	P.Sota Cob. Costat Parking	55m	-	-	-	-	Sekurifil - Somain	Coberta	L		R184
Edifici A2	A2 (D)	Coberta xapa Costat Pati	88m	-	-	-	-	Innoteth Sanwich -10	Coberta	I		R185
Edifici A1	A1 (B)	Coberta xapa Costat Pati	85m	-	-	-	-	Sekurifil - Somain	Coberta	I		R186
Edifici A2	A2 (D)	Passadís exterior P1	-	-	11ut	-	-	Sefpoint	Façana	-		R189
Edifici A2	A2 (D)	Passadís exterior PB	-	-	13ut	-	-	Sefpoint	Façana	-		R190
Edifici A1	A1 (B)	Coberta edifici A1	-	-	2ut	-	-	Safe-point	Coberta	-		R481

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Centre	Edifici	Localització	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat	Marca	Lloc d'instal·lació	Forma	Data instal·lació	No. Certificat
Edifici E	CRAI (E)	Jardí vertical P1	14m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	ago.-08	R187
Edifici E	CRAI (E)	Jardí vertical P2	21m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	L	ago.-08	R188
Edifici A1	A1 (B)	Coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-		R763
Edifici A1	A1 (B)	Coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-		R764
Edifici A1	A1 (B)	Coberta	62m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I		R765
Edifici A2	A2 (D)	Coberta	62m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I		R766
Edifici A1	A1 (B)	Coberta	62m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I		R767
		Talud pàrquing	-	-	35ut	-	-	K-TROYA		-		R208
CAMPUS SESCELADES												
N5	N5	Coberta sota hall P2	30m	-	-	-	-	Sumoin - Securifil	Coberta	U		R191
N5	N5	Coberta P3	120m	-	-	-	-	Sumoin - Securifil	Coberta	U	jun.-08	R192
N5	N5	Coberta P4	55m	-	-	-	-	Sumoin - Securifil	Coberta	U		R193
N5	N5	4 Cobertes petites	-	-	4ut	-	-		Coberta	-		R194
N5	N5	Posterior/ ala Est accés per descàrrega P3	3,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R104
N5	N5	Vidrieres ala Nord-est P2	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R105
N5	N5	Vidrieres ala Nord-est P1	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R106
N5	N5	Vidrieres ala Nord-est P0	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R107
N5	N5	Vidrieres ala Sud-est P0	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R108
N5	N5	Vidrieres ala Sud-est P1	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R109
N5	N5	Vidrieres ala Sud-est P2	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R110
N5	N5	Vidrieres ala Sud-est P3	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R111
N5	N5	Posterior ala Oest accés per descàrrega P2	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R112
N5	N5	Posterior ala Oest accés per descàrrega P1	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R113
N5	N5	Posterior ala Est accés per descàrrega P2	3,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R114
N5	N5	Posterior ala Est accés per descàrrega P1	3,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Façana	I	mar.-15	R115
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Vidriera passarel·la P3	7m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	ago.-08	R195
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Vidriera passarel·la P2	7m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	ago.-09	R196
FQiFE Aulari	N1	Coberta Aulari	-	-	23ut	-	-	Sefpoint	Coberta	I	jun.-08	R197
FQiFE Aulari	N1	Accés porta finestra Aulari	-	-	2ut	-	-	Sefpoint	Coberta	I	jun.-08	R198
FQiFE Aulari	N1	Vidriera Aulari P1	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana		jun.-14	R199
FQiFE Aulari	N1	Vidrera Aulari Sud P1	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	jun.-08	R202
FQiFE Aulari	N1	Vidriera Aulari Nord P3	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	jun.-08	R203
FQiFE Aulari	N1	Vidriera Aulari Sud P3	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	jun.-08	R204
FQiFE Aulari	N1	Vidriera Aulari Nord P2	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana	I	jun.-08	R205
FQiFE Aulari	N1	Vidriera Aulari Nord P2	5m	-	-	-	-	IGENA	Façana		jun.-08	R206
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Vidrera Sala reunions Química P3	6m	-	-	-	-	IGENA	Façana		nov-15	R116
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Vidrera Sala reunions Química P4	6m	-	-	-	-	IGENA	Façana		nov-15	R117
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Est	47m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	L	-	R495
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Nord Costat Pati	28m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	-	R493
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Oest Costat Carrer	10m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	-	R492
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Oest Costat Carrer	33m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	-	R491
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Oest Costat Carrer	5m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	-	R490
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta Est Sala Reunions	-	-	7ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	-	R201
FQiFE	N1-N4	Passadís N1-N4 costat NE	9,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R419
FQiFE	N1-N4	Passadís N1-N4 costat SO	57m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R420
FQiFE	N3-N1	Passadís N3-N1 Costat SE	3,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R421
FQiFE	N1	Aleró NE (aularis)	36m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R422
FQiFE	N1	Vidriera SE	6,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Vidriera	I	juny-17	R423
FQiFE	N1	Alerò interior SE	72m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R424
FQiFE	N1	Alerò interior SE	7m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R425
FQiFE	N4	Aleró interior cantonada N4	9,4m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R427

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Centre	Edifici	Localització	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat	Marca	Lloc d'instal·lació	Forma	Data instal·lació	No. Certificat
FQiFE	N4	Coberta superior cantonada ext.	10m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R428
FQiFE	N4	Coberta sup. (despatxos FE)	6m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R429
FQiFE	N1-N4	Vidrera SO	13,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R431
FQiFE Lab. i despatxos	N4	Coberta	6,5m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	març-21	R609
FQiFE	N1	Sortida escala coberta	-	-	2ut	-	-	K-TROYA	Coberta	-	juny-17	R426
CRAI	E2	Façana Zona esquerra P1	20m	-	-	-	-	0504TAR01 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R209
CRAI	E2	Façana Zona dreta P1	30m	-	-	-	-	0504TAR01 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R210
CRAI	E2	Façana Zona esquerra P0	10m	-	-	-	-	0504TAR01 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R211
CRAI	E2	Façana P2	60m	-	-	-	-	0504TAR01 SEKURFIL	Façana		jun.-2005	R212
CRAI	E2	Coberta	50m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	des.16	R245
CRAI	E2	Coberta	67m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L	des.16	R246
CRAI	E2	Coberta	17m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	des.16	R247
CRAI	E2	Coberta climatització	-	-	11ut	-	-		Coberta	-		R207
CRAI		Coberta sur	-	-	13ut	-	-	STD	Coberta	-	des.16	R248
CRAI		Coberta perimetral	-	-	13ut	-	-	K-TROYA	Coberta	-	des.16	R249
E1	ETSE / ETSEQ - Aulari	Vidrera Aulari P2	24m	-	-	-	-	0504TAR01 SEKURFIL	Façana	I	jun.-2001	R213
E1	ETSE / ETSEQ - Aulari	Coberta Aulari cistella Limpiacristales	103m	-	-	-	-	SEKURFIL	Coberta	I	-	R215
E1	ETSE/ETSEQ-Aulari		-	-	21ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jun.-2016	R214
E4	ETSE / ETSEQ - Mòdul E	Seminaris i Dpts. P3 Neteja vidres	88m	-	-	-	-	0202ST103 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R216
E4	ETSE / ETSEQ - Mòdul E	Seminaris i Dpts. P2 Neteja vidres	80m	-	-	-	-	0202ST103 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R217
E4	ETSE / ETSEQ - Mòdul E	Seminaris i Dpts. P1 Neteja vidres	88m	-	-	-	-	0202ST101 SEKURFIL	Façana	I	oct.-2002	R218
E4	E4 ETSEQ - Part E3	Seminaris i Dpts. Cistella Coberta	245m	-	-	-	-	0202ST204 SEKURFIL	Coberta	W	oct.-2002	R219
E4	E4 ETSEQ - Part E3	Seminaris i Dpts. Cistella Coberta	81,5m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R501
E4	E4 ETSEQ - Part E3	Seminaris i Dpts. Cistella Coberta	14,5m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2016	R499
E1	ETSE / ETSEQ - Aulari	Coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-	des-20	R464
E4	E4 ETSEQ - ?	Escala 1.1	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-	des-20	R465
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	Laboratoris docents L1/L2	-	-	15ut	-	-	-	Coberta	-	-	R220
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	L1/L2 Coberta	150m	-	-	-	-	SEKURFIL	Coberta	I	-	R221
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	L1/L2 Coberta	18m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2016	R498
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	L1/L2 Coberta	-	-	2ut	-	-	PROF safety	Coberta		jun.-2016	R500
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	L1/L2 Coberta	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-	gen.2017	R403
E3	ETSE / ETSEQ - Laboratoris docents	L1/L2 Coberta	-	-	2ut	-	-	K-TROYA	Coberta	-	gen.2017	R404
S2	CTTI	Coberta P2	26,8m	-	-	-	-	TRACTEL	Coberta	I	-	R222
S2	CTTI	Accés a Coberta P1	-	-	2ut	-	-	FIXE	Coberta	-	oct.-2015	R169
S2	CTTI	Laboratori Coberta Superior	-	-	7ut	-	-	-	Coberta	-	-	R223
S2	CTTI	Lab. Accès Coberta P2	-	8m	-	-	1ut	IGENA	Façana	I	jul.-14	R233
S2	CTTI	Lab. Superior Accès Coberta	-	3,5m	-	-	1ut	K-TROYA	Façana	I	oct-15	R314
S2	CTTI	Lab. Superior Coberta	52m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	oct-15	R315
FCEP	W0	Coberta Sud	13m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R471
FCEP	W0	Coberta Sud	13m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R472
FCEP	W0	Coberta NORTE	18m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R466
FCEP	W0	Coberta SUR-OESTE	18m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R469
FCEP	W0	Centre de la coberta	55m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	L	jun.-2015	R467
FCEP	W0	Centre de la coberta	90m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	O	jun.-2015	R468
FCEP	W0	Coberta Nor-OESTE	13m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	jun.-2015	R470
FCEP	W0	Coberta Auditori -SUPERIOR	-	-	3ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jun.-2015	R474
FCEP	W0	Coberta Auditori -INFERIOR	-	-	3ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jun.-2015	R475
FCEP	W0	Acceso a Coberta Auditori	-	-	2ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jun.-2015	R476
FCEP	W0	Acceso de CRAI a Coberta Auditori- por ventanas	-	-	2ut	-	-	PROF safety	Coberta	-	jun.-2015	R473
FCEP	W0	Coberta SUR-OESTE	18m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	set-21	R677
N0	Ventura Gassol	Coberta Seminaris i Desp. Nord	21m	-	-	-	-	NEW POWER	Coberta	I	juny-15	R460

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Centre	Edifici	Localització	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat	Marca	Lloc d'instal·lació	Forma	Data instal·lació	No. Certificat
N0	Ventura Gassol	Coberta Sur 2º Planta - Acceso Ventana	-	-	2ut	-	-	ASSURCO	Coberta	-	juny-15	R461
N0	Ventura Gassol	Cob. Semin. i Desp. Nord - Perim. + Salida escalera	-	-	5ut	-	-	ASSURCO	Coberta	-	juny-15	R462
N0	Ventura Gassol	Coberta Sur 2º Planta - Coberta Vermell	-	-	1ut	-	-	ASSURCO	Coberta	-	juny-15	R463
W1	Casa dels conserges	Coberta	21m	-	-	-	-	PROF safety	Coberta	I	juny-15	R458
W1	Casa dels conserges	Coberta Lluernari	-	-	2ut	-	-	ASSURCO	Coberta	-	juny-15	R459
W2	Pavelló	Coberta	38m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L	des.16	R250
W2	Pavelló	Coberta	34m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L	des.16	R251
W2	Pavelló	Coberta	-	-	2ut	-	-	K-TROYA	Coberta	-	des.16	R252
W2	Pavelló	Coberta baixa	-	-	2ut	-	-	K-TROYA	Coberta	.	des.16	R253
W2	Pavelló	Costat escala	-	-	-	1ut	1ut	K-TROYA	Coberta	-	des.16	R402
S1	Plantes Pilot	Perímetre SO	53m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	U	juny-17	R416
S1	Plantes Pilot	Perímetre Est	74m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	I	juny-17	R417
S1	Plantes Pilot	Perímetre Nord	30m	-	-	-	-	K-TROYA	Coberta	L	juny-17	R418
CAMPUS TERRES EBRE												
CTE	Campus Terres de l'Ebre	Coberta - Pared Cabina Ascensor Sur	-	-	1ut	-	-	K-TROYA	Coberta	-	set.17	R305

	Longitud horitzontal	Longitud vertical	Punts fixos	Retràctil	Escales de gat
	m	m	ut	ut	ut
TOTALS	**4425,9**	**26**	**264**	**21**	**25**

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 24 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ANNEX 3. RELACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DELS PUNTS D'INSPECCIÓ DEL MANTENIMENT NORMATIU

1	***MANTENIMENT NORMATIU***
Id	***Partides i descripció***
1.0	Estat general
	Revisió visual de l'estat general i prova de funcionament
1.1	Placa d'identificació
	Revisió visual de l'estat general i comprovació de que és llegible i es completa
1.2	Caducitat
	Revisió visual de la data de caducitat de totes les parts amb data de caducitat
1.3	Deformacions
	Revisió visual de l'estat general per a detectar possibles deformacions degudes a l'ús
1.4	Desgast
	Revisió visual de l'estat general per a detectar possibles desgasts deguts a l'ús
1.5	Corrosió
	Revisió visual de l'estat general per a detectar possibles oxidacions
1.6	Brutícia
	Revisió visual de l'estat general per a detectar possible brutícia
1.7	Suports
	Revisió visual de l'estat general dels suports i comprovació de la distància entre suports en funció de les indicacions del fabricant
1.8	Fixacions
	Revisió visual i mecànica de l'estat general de les fixacions

ANNEX 4. PREUS UNITARIS DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU

Base de preus ITEC Institut de Tecnologia de Catalunya. BEDEC 2023-01 (Tarragona, Edificació PEM 0,402M euros, PBL). Es consideren inclosos dintre el present Annex 4 la totalitat de preus unitaris de l'esmentat BEDEC.

S'adjunta a continuació el llistat de preus unitaris (IVA exclòs) considerats més freqüents en el manteniment preventiu i correctiu.

Codi	U.A.	Descripció	Preu
Mà d'obra			
A08-0004	h	Encarregat d'obra	34,84 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32,21 €
Material			
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,30 €

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 25 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

B147B-0XLC	u	Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5	131,58 €
B147T-0XLB	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud	588,99 €
B147W-19P0	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge rígida, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-1	211,01 €
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	682,93 €
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	74,20 €
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	303,50 €
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	5,89 €
B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	444,54 €
B147W-H5J7	u	Placa amb anella, d'acer inoxidable, per a fixació d'arnès de seguretat, per a fixar mecànicament amb cargols d'acer inoxidable	23,17 €
B1515-0MCE	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	104,70 €
B15Z0-0MDT	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	1,32 €

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 26 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ANNEX 5. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA (no exhaustiva ni limitativa) DE CERTIFICACIÓ I QUALITAT

INFORME DE MUNTATGE LÍNIES

CLIENT:

OBRA:

FABRICANT I INSTAL·LADOR:

DATA D'INSTAL·LACIÓ:

TIPUS DE SISTEMA :

IDENTIFICACIÓ DE LES LÍNIES:

LONGITUT TOTAL DE LES LÍNIES:

Nº DE PERSONES PER LÍNIA:

PES MÀXIM A GARANTIR PER LÍNIA DE VIDA:

1.- INTRODUCCIÓ
2.- DESCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ I FOTOGRAFIES
3.- CERTIFICAT DE LA INSTAL.LACIÓ
4.-CERTIFICAT DE L'EMPRESA INSTAL.LADORA AUTORITZADA I FORMACIÓ DELS TREBALLADORS
5.- CÀLCUL DE LA LÍNIA
6. MANUAL I ELEMENTS
7.- COMPOSICIÓ I CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE LA LÍNIA DE VIDA
8.- ÚS I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) OBLIGATORIS
9.- REVISIONS PERÍODIQUES I MANTENIMENT
10.- HOMOLOGACIÓ DE LA LÍNEA
11.- AUTORITZACIÓ FABRICANT
12.- FITXA USUARI
13.- REGISTRE CONTROL DE MANTENIMENT
14.- PLÀNOL DE TRAÇAT/SITUACIÓ

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 27 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

INFORME DE MUNTATGE ESCALES

CLIENT:

OBRA:

FABRICANT I INSTAL·LADOR:

DATA D'INSTAL·LACIÓ:

TIPUS DE SISTEMA :

IDENTIFICACIÓ DE L'ESCALA:

LONGITUT TOTAL DE L'ESCALA:

1.- INTRODUCCIÓ
2.- DESCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ I FOTOGRAFIES
3.- CERTIFICAT DE LA INSTAL.LACIÓ
4.-CERTIFICAT DE L'EMPRESA INSTAL.LADORA AUTORITZADA I FORMACIÓ DELS TREBALLADORS
5.- CÀLCUL DE L'ESCALA
6. MANUAL I ELEMENTS
7.- COMPOSICIÓ I CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE L'ESCALA
8.- ÚS I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) OBLIGATORIS
9.- REVISIONS PERÍODIQUES I MANTENIMENT
10.- HOMOLOGACIÓ DE L'ESCALA
11.- AUTORITZACIÓ FABRICANT
12.- FITXA USUARI
13.- REGISTRE CONTROL DE MANTENIMENT
14.- PLÀNOL DE TRAÇAT/SITUACIÓ

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 28 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

INFORME DE MUNTATGE PUNT FIX

CLIENT:

OBRA:

FABRICANT I INSTAL·LADOR:

DATA D'INSTAL·LACIÓ:

TIPUS DE SISTEMA :

IDENTIFICACIÓ DEL PUNT:

1.- INTRODUCCIÓ
2.- DESCRIPCIÓ INSTAL·LACIÓ I FOTOGRAFIES
3.- CERTIFICAT DE LA INSTAL.LACIÓ
4.-CERTIFICAT DE L'EMPRESA INSTAL.LADORA AUTORITZADA I FORMACIÓ DELS TREBALLADORS
5. MANUAL I ELEMENTS
6.- COMPOSICIÓ I CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DEL PUNT
7.- ÚS I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) OBLIGATORIS
8.- REVISIONS PERÍODIQUES I MANTENIMENT
9.- HOMOLOGACIÓ DEL PUNT
10.- AUTORITZACIÓ FABRICANT
11.- FITXA USUARI
12.- REGISTRE CONTROL DE MANTENIMENT
13.- PLÀNOL DE TRAÇAT/SITUACIÓ

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 29 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

ANNEX 6. NORMES TÈCNIQUES PROTECCIÓ DE CAIGUDES EN ALÇADA

Normas armonizadas según Reglamento 2016/425:

Protección contra caídas de altura
UNE-EN 353-1:2014+A1:2017 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje. Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2018.)
UNE-EN 353-2:2002 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible.
UNE-EN 354:2011 Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre.
UNE-EN 355:2002 Equipos de protección individual contra caídas. Absorbedores de energía.
UNE-EN 358:2018 Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componente de amarre de sujeción.
UNE-EN 360:2002 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles. Será anulada por PNE-prEN 360
UNE-EN 361:2002 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.
UNE-EN 362:2005 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.
UNE-EN 365:2005 **UNE-EN 365:2005 ERRATUM:2006** Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.
UNE-EN 813:2009 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses de asiento.
UNE-EN 795:2012 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Advertencia: La presente publicación no se refiere a los equipos descritos en: - tipo A (dispositivos de anclaje con uno o varios puntos de anclaje estacionarios y que necesitan que los anclajes estructurales o elementos de fijación se fijen a la estructura) a que se hace referencia en los apartados 3.2.1, 4.4.1 y 5.3; - tipo C (dispositivos de anclaje equipados con líneas de anclaje flexibles horizontales) a que se hace referencia en los apartados 3.2.3, 4.4.3 y 5.5; - tipo D (dispositivos de anclaje equipados con líneas de anclaje rígidas horizontales) a que se hace referencia en los apartados 3.2.4, 4.4.4 y 5.6; - cualquier combinación de los anteriores. En lo que se refiere a los tipos A, C y D, esta publicación no afecta a los apartados: 4.5, 5.2.2, 6 y 7; ni a los anexos A y ZA. En consecuencia, en relación con los equipos arriba mencionados, no existirá presunción de conformidad
UNE-EN 1497:2009 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses de salvamento.

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Pàgina: 30 de 30

Codi de verificació: 71723a1e6057d1cd

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=71723a1e6057d1cd

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

UNE-EN 1891:1999 **UNE-EN 1891:1999 ERRATUM:2000** Equipos de protección individual contra caídas de altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.
UNE-EN 12841:2007 Equipo de protección personal para la prevención de caídas de altura. Sistemas de acceso de cuerda. Dispositivos de reglaje de cuerdas.

Normas técnicas relacionadas (no armonizadas):

Protección contra caídas de altura
UNE-EN 363:2018 Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de protección individual contra caídas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019.)
UNE-EN 364:1993 **UNE-EN 364/AC:1994** Equipos de protección individual contra caídas de altura. Métodos de ensayo.
UNE-EN 365:2005 **UNE-EN 365:2005 ERRATUM:2006** Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.
UNE-EN 341:2011 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos de rescate.
UNE-EN 1496:2018 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos de salvamento mediante izado.
UNE-EN 1498:2007 Equipos de protección individual contra caídas de altura. Lazos de salvamento.

Normas técnicas de alpinismo y escalada: consultar normas elaboradas por AEN/CTN147/SC2
Nota: existen normas técnicas armonizadas y no armonizadas

Signat per: Maria Del Carmen Canals Salas
Càrrec: Tècnic de suport de projectes
Data: 24-07-2023 13:34:53

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do