

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS PER AL MANTENIMENT CORRECTIU DE LES XARXES I EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS INSTAL·LATS EN ELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és definir les condicions per a la contractació del servei de manteniment correctiu corresponent a les xarxes i equips de telecomunicacions i annexes (elèctrics) instal·lats en els equipaments municipals enumerats a l'annex I del present plec.

El contracte contempla el cost del manteniment correctiu derivat de l'ús i del deteriorament propi dels equips dins del propi cicle de vida, així com el cost de les actuacions d'arranjament per vandalisme o d'altres imprevistos sobrevinguts.

El manteniment correctiu objecte del present contracte s'ha de realitzar necessàriament dins dels "temps de resposta" establerts en cada cas per aquest Plec Tècnic, segons el grau d'urgència o necessitat, essent aquesta una condició especial d'execució del contracte fixada en el Plec de clàusules administratives particulars als efectes de poder establir penalitats de conformitat amb el que disposa l'article 192.2 de la LCSP en cas d'incompliment.

Aquestes actuacions inclouen: la mà d'obra necessària per a la realització del manteniment i reparació, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics adients. Tanmateix es garantiran, per part del contractista, els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

A banda, a l'annex II, s'inclou el preu de la mà d'obra de referència i dels materials més habitualment emprats per al manteniment i les reparacions derivades de l'ús i deteriorament dels equipaments, així com el cost de les actuacions d'arranjament per vandalisme o d'altres imprevistos sobrevinguts.

2. TERMINI

La durada d'aquest contracte serà de dos anys i s'iniciarà el dia 1 d'octubre de 2025 o, en cas que la formalització sigui posterior a aquesta data, el dia següent a la formalització del contracte, no obstant, es podrà prorrogar per períodes mínims d'un any i fins a un màxim de dos anys, previ informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb preavis de dos mesos que s'estableix en l'article 29.2 de la LCSP.



3. CONDICIONS PARTICULARS

3.1 Manteniment correctiu

El manteniment correctiu correspon a aquelles tasques de reparació per avaria, mal ús i/o vandalisme que, per la seva pròpia naturalesa, són impossibles de preveure, situar i quantificar de forma prèvia.

En el cas concret dels equips de telecomunicacions, els treballs que comprendran les operacions en què s'agrupa aquest servei seran els que a continuació es relacionen:

- Manteniment correctiu de les instal·lacions i dels equips de telecomunicacions i annexes (principalment elèctrics) instal·lats en els edificis municipals indicats a l'annex I.
- Tasques de reparació per actes vandàlics i d'altres imprevistos sobrevinguts relacionats amb el manteniment/reparació de les instal·lacions i dels equips ubicats en els equipaments municipals en qualsevol de les seves variants.
- En el cas de les substitucions, la retirada dels elements trencats o obsolets aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, sent aquesta l'encarregada de gestionar adequadament aquests residus.

En el cas de reparacions en llocs de difícil accés, l'empresa contractada s'encarregarà del subministrament i el muntatge dels mitjans auxiliars necessaris per fer els treballs amb total garantia de seguretat, tant per als treballadors com per als usuaris dels centres.

La reparació adient sempre es farà d'acord amb les instruccions donades pel tècnic municipal responsable de supervisar el contracte, el qual també haurà d'autoritzar qualsevol variació sobre el sistema de reparació i el material a utilitzar, així com el preu dels mateixos.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, sent aquests qui establiran el grau d'urgència de cada actuació i coordinaran amb la resta de departaments de l'Ajuntament i les Entitats les dates d'actuació, els sistemes a utilitzar i les actuacions correctives a realitzar.

Les actuacions o intervencions de reparació i/o substitució es faran sempre dins dels temps de resposta indicats en el present Plec de prescripcions tècniques segons el seu grau d'urgència o necessitat en que estan agrupats, independentment de la causa que hagi provocat la deficiència.

Les reparacions i/o substitucions es facturaran aplicant amidaments reals i el seu cost es facturarà en funció del llistat de preus unitaris enumerats a l'annex II. Sobre aquests preus unitaris s'haurà d'aplicar la baixa presentada per la empresa adjudicatària a la seva oferta. En cas d'errada o manca de partida i/o preu



s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència ITEC menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referència la tarifa oficial del fabricant menys la baixa presentada per la empresa adjudicatària.

Com s'ha avançat, l'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, l'adjudicació del present contracte no atorga cap dret d'exclusivitat sobre qualsevol treball encarregat o executat per l'Ajuntament de Sabadell en que l'objecte material de la prestació sigui igual o similar al del present contracte. No obstant, l'adjudicació del present contracte no serà obstacle per a que el contractista participi en altres procediments de contractació iniciats per l'Ajuntament de Sabadell.

Tots els materials emprats hauran de ser de primera qualitat i tenir certificat de la UE. Aquest control previ no constitueix la seva recepció definitiva, podent ser rebutjats pels serveis tècnics municipals encara després de col·locats, en cas de no complir amb les condicions exigides en el Plec de Condicions i havent de ser reemplaçats pel contractista, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides.

3.2. Temps de resposta

El temps de resposta en atendre l'actuació o intervenció correctiva de reparació i/o substitució serà l'espai de temps que, com a màxim, pot transcorre des de que els serveis tècnics municipals avisen a l'empresa contractista fins que aquesta arriba al lloc on s'ha produït l'avaría o emergència i inicia els treballs de reparació i/o substitució.

El temps de resposta màxim acceptable serà la que li indiquin els serveis tècnics en el moment de fer l'avís i que es farà constar a l'ordre de treball. S'han establert tres barems diferents segons el seu grau d'urgència o necessitat de l'afectació i són els següents:

- **Molt urgent.** En les avaries o emergències que comporten un perill per a les persones i instal·lacions, es fixa en **VUIT HORES**.
- **Urgent.** En les avaries que provoquen un funcionament anormal de la instal·lació però que no suposen un perill per les persones i instal·lacions, es fixa en **VINT-I-QUATRE HORES**
- **Normal.** En la resta d'avaries en que la seva resolució es farà al més aviat possible, és fixa en **SETANTA-DUES HORES**

Sempre que sigui possible l'actuació correctiva es realitzarà en el mateix moment en què es rebí l'avís. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i haurà d'informar immediatament als serveis tècnics municipals responsables del contracte. En el cas que aquests ho estimin oportú, podran exigir al contractista que faci una actuació provisional mentre no es faci la reparació definitiva, amb el mateix grau d'urgència o necessitat que es va indicar en fer l'avís.

L'empresa contractista haurà de disposar dels mitjans humans, materials i elements auxiliars que li permetin complir en tot moment els temps de resposta abans estipulat. La no disposició d'estoc de recanvis i/o mitjans auxiliars no serà eximent per la no reparació de la avaria i/o deficiència en el temps exigít. Només en casos de materials molt específics, prèvia autorització del responsable del contracte, es podrà allargar el temps de resposta inicialment indicat.

L'incompliment de qualsevol dels temps de resposta establerts en aquest Plec tècnic comportarà la imposició de les penalitats establertes en el Plec de clàusules administratives particulars reguladores d'aquest contracte. En tot cas, la imposició d'aquestes penalitats serà proporcional a la gravetat de l'incompliment segons el grau d'urgència o necessitat i a la situació d'aquest en cada cas i no al cost total o final que pugui tenir l'actuació correctiva, amb independència dels danys i perjudicis que es puguin haver causat.

Sens perjudici del que s'estableix en l'apartat 4 següent, el control del compliment dels **temps de resposta** serà verificat pels serveis tècnics per qualsevol dels mitjans disponibles (informàtics, electrònics, telefònics o presencials,...) essent obligació del contractista indicar l'arribada a lloc on s'ha produït l'avaria o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment.

3.3. Condicions particulars pels treballs de reparació de les xarxes i equips de telecomunicacions.

Per tal de poder ser adjudicatari d'aquest contracte cal disposar del certificat d'acreditació per realitzar treballs elèctrics de Baixa Tensió com organisme de Control Autoritzat en el Registre d'Agents de la Seguretat de Catalunya (RASIC) i acreditat per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) amb l'àmbit reglamentari del RD 842/2002.

4. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS

Per dur a terme el control, per part dels serveis tècnics municipals, del bon funcionament de les tasques a realitzar, així com de les incidències dels equipaments, s'establiran els següents mecanismes:

4.1. Informe de situació

Es farà després de cada actuació, per tal de mantenir informats als serveis tècnics municipals dels problemes o incidències de cada equipament.

4.2. Ordres de treball

L'empresa haurà de disposar d'una adreça de correu electrònic i de l'equipament informàtic necessari per rebre, tancar i valorar les ordres de treball, a través d'internet. Les comunicacions de les avaries a la empresa adjudicatària es realitzaran generalment per mitjans informàtics (correu electrònic i/o Internet), però en cas d'impossibilitat, els serveis tècnics responsables del contracte també ho podran fer via telefònica.



L'empresa adjudicatària serà avisada, mitjançant correu electrònic, de l'adjudicació d'una ordre de treball, que gestionarà mitjançant l'accés, amb un nom d'usuari i clau personal, a una aplicació municipal on haurà de rebre, comunicar, tancar i valorar, en temps real, els treballs adjudicats.

D'igual manera, cada ordre de treball portarà adjunt un document, anomenat document d'informació a empreses, que contindrà tota la informació sobre els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a l'equipament.

L'empresa adjudicatària haurà de concretar amb l'interlocutor de l'equipament el dia i hora de l'actuació, portaran l'ordre de treball impresa en la qual indicaran les incidències que s'han produït durant la reparació de l'avaria. També s'haurà de deixar constància de les hores d'entrada i sortida de l'equipament, sent aquestes conformades pel responsable de l'edifici.

Un cop finalitzades les feines es disposarà de 2 dies per actualitzar l'ordre de treball al seu nou estat (ordre de treball realitzada) dins el programa informàtic que l'Ajuntament de Sabadell posa a disposició de l'empresa per a dur el control de les feines assignades.

Després es disposarà de 8 dies més per introduir-hi els costos de material i mà d'obra perfectament detallat i desglossat en preus unitaris segons tarifa de fabricant descomptant la baixa de l'oferta presentada per l'adjudicatari (ordre de treball valorada provisional).

A final de cada mes caldrà que l'empresa faci arribar als tècnics municipals aquestes ordres de treball signades i segellades per tal de donar conformitat a la factura corresponent al mes en qüestió.

4.3. Reunió periòdica

S'establiran reunions periòdiques amb el tècnic responsable de l'empresa adjudicatària, amb poders decisoris sobre el contingut del contracte, amb els serveis tècnics municipals per efectuar el lliurament de la informació anteriorment esmentada i decidir els canvis pertinents en la programació que tindrà com a finalitat la realització dels treballs sense interrompre l'activitat quotidiana de l'equipament.

4.4.- Visites conjuntes d'inspecció.

Durant les actuacions executades i de forma aleatòria es procedirà a realitzar una visita d'inspecció conjunta per vetllar per la correcta execució dels treballs.

Durant la vigència del contracte, en cas que el contractista faci servir materials o realitzi actuacions que no corresponen amb les inicialment previstes i/o recomanades pel tècnic municipal responsable, tot i comptar amb la seva acceptació, es realitzaran quants anàlisis i proves considerin pertinents els serveis



Ajuntament
de Sabadell

tècnics municipals per verificar la idoneïtat de la solució adoptada. La despesa d'aquests anàlisis i/o proves seran per compte i càrrec del contractista.

5. ORGANITZACIÓ I INFRAESTRUCTURA PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS CONTRACTATS

5.1. Plantilla i organigrama de funcionament

El contractista presentarà durant els 10 dies hàbils següents a la notificació d'adjudicació, un organigrama de la seva empresa relacionat amb les prestacions objecte del contracte, especificant la plantilla i els llocs que ocupen, disponibilitat, encarregat o interlocutor i mitjans per comunicar-hi.

El contractista estarà obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentades a la plantilla, abans de 48 hores de la modificació, reflectint-se l'esmentada modificació en l'organigrama de funcionament.

Els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, podran sol·licitar del contractista, la modificació de l'organigrama quan ho considerin convenient a fi i efecte d'adaptar-se a les necessitats del moment.

5.2. Disposició del personal

El contractista disposarà del personal necessari per satisfer adequadament les exigències del plec i els abonarà les retribucions, incentius i càrregues socials que els pertocin, complint amb la legislació vigent i els convenis que els afectin.

En el moment de la licitació, en l'oferta que es presenti s'haurà de fer constar el compromís de disposar des de la data d'inici del contracte i durant tota la seva vigència, com a mínim d'una parella d'oficial i ajudant, tots dos amb experiència demostrable en treballs de reparació de xarxes i equips de telecomunicacions. Tot i això, el contractista assignarà, a petició dels serveis tècnics municipals, els recursos humans necessaris per satisfer les necessitats del contracte d'acord amb els terminis establerts en aquest Plec tècnic.

Tots els treballadors tindran formació específica en treballs en alçada. A més, l'oficial tindrà capacitat per assumir el comandament dels equips i d'executar els treballs especialitzats.

El contractista haurà de nomenar un tècnic titulat que farà les funcions de responsable tècnic o, en el seu defecte i prèvia conformitat dels serveis tècnics municipals, d'una persona no titulada de reconeguda experiència per part del contractista i que realitzarà les funcions de responsable tècnic i que el representi davant l'Ajuntament. Aquest haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar d'assumptes referents al servei, estant facultat per la seva empresa per prendre decisions en el seu nom.

Tant el personal com l'organització seran absolutament aliens a la relació contractual de les parts.

El contractista facilitarà, sempre que l'Ajuntament li ho demani, tota la informació que permeti comprovar quin és el personal adscrit al contracte i identificar els responsables de cada treball.

El personal del contractista estarà capacitat, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades objecte del contracte i a més, quan sigui necessari o els serveis tècnics municipals li requereixi, haurà de disposar d'un treballador amb formació de recurs preventiu.

El contractista estarà obligat a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació lliurada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació dels treballadors,...).

Els operaris del contractista seran coneixedors de la informació que conté el document d'informació a empreses, on es detallen els riscos, les mesures preventives, instruccions de seguretat i mesures d'emergència existents a cadascun dels equipaments on van a treballar mitjançant la documentació aportada en la coordinació d'activitats empresarials o, via telemàtica, adjunt a cada ordre de treball.

El personal que efectui els treballs haurà d'anar degudament documentat i portarà en lloc visible l'acreditació que subministrarà l'Ajuntament.

El personal disposarà de roba de treball, essent la seva reposició a càrrec del contractista. El personal operari utilitzarà els mitjans de protecció personal i col·lectiva previstos en la *Llei de Prevenció de Riscos Laborals*, i dins la normativa vigent al respecte durant la vigència del contracte.

5.3. Disposició de material

El contractista disposarà en el seu magatzem dels materials necessaris pel servei en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs, avaries, etc., per manca dels mateixos.

El contractista disposarà de material apte per a la prestació del servei, tant pel que respecta a les eines que haurà de fer servir el personal com els elements mòbils de què està dotat. El contractista estarà obligat a utilitzar equips de mesura perquè els controls siguin el més objectius possibles, aquests equips estaran en perfectes condicions d'ús i seran comprovats periòdicament pel contractista.

Cada equip d'inspecció disposarà de material de mesura necessari per efectuar les comprovacions assignades.

En el moment de la licitació, haurà de comprometre's documentalment a que el dia en que s'hagin d'iniciar els treballs, disposarà com a mínim d'una furgoneta amb la corresponent dotació d'eines per a fer els treballs.

5.4. Disposició de vehicle-taller.

Tots els equips de treballs assignats a aquest contracte disposaran d'un vehicle-taller totalment equipat i adaptat per dur a terme les tasques objecte del contracte. Els turismes no tindran la consideració de vehicles-tallers.



El contractista serà el responsable de realitzar les revisions, manteniments i ITV que requereixi cadascun dels vehicles assignats al contracte sense que això suposi una afectació a la mobilitat i/o dotació de vehicles dels equips de treball assignats al contracte.

Els costos d'adquisició, lloguer o qualsevol altre imprescindible per l'ús dels vehicles necessaris per la prestació del servei, així com els corresponents al seu manteniment, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En cas de vehicles elèctrics, s'hauran de recarregar únicament en punts de càrrega dissenyats a tal efecte. L'Ajuntament no assumirà el subministrament d'electricitat per la recarrega dels vehicles i, no es podran utilitzar endolls estàndards o línies elèctriques existents als equipaments municipals amb l'objectiu de complir la ITC BT 52 del Reglament electrotècnic de baixa tensió.

5.5. Disposició de locals

El contractista disposarà, des de l'inici del contracte i durant tota la seva vigència, d'un magatzem-taller per guardar els materials i mitjans auxiliars necessaris per la correcta realització de les tasques o actuacions indicades en el punt 3 anterior que garanteixin l'execució dels treballs de manteniment correctiu objecte del present contracte en els termes establerts en el present Plec tècnic. Així mateix en aquest magatzem-taller s'haurà de poder disposar del material necessari i fer-hi les reparacions que no siguin recomanables o possibles de fer en els equipaments i/o instal·lacions.

Aquest magatzem-taller podrà ser propi, llogat o subcontractat i, haurà d'estar emplaçat de forma que permeti a l'empresa contractista complir, en tot moment, amb els temps de resposta estipulats al punt 3 d'aquest Plec tècnic.

En cas que aquest magatzem-taller estigui diferenciat de la seu social, seu central o delegació del contractista, aquest haurà de facilitar als serveis tècnic municipal responsable del contracte un número telefònic de la persona responsable del mateix, així com l'horari normal de treball.

5.6. Material per reparacions i/o substitucions

El contractista disposarà en els seus magatzems dels materials necessaris pel servei en la quantitat suficient per no endarrerir els treballs, avaries, etc., per manca dels mateixos.

5.7. Guàrdies permanents

El contractista haurà de disposar d'un sistema d'avís permanent i de personal amb recursos per solucionar avaries entre les 8 hores del matí i les 20 hores de la tarda i tots els dies de l'any, d'acord amb els temps de resposta establerts al punt 3 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

5.8. Documentació

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la documentació que li sigui sol·licitada a l'efecte de verificar les condicions d'aquest plec tècnic i a la vegada

poder realitzar la coordinació d'activitats empresarials que sigui necessària a cada actuació.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a notificar/actualitzar qualsevol modificació de la documentació entregada a l'inici del contracte (certificats d'aptitud física dels treballadors, carnets professionals, formació del treballadors, ...)

5.9. Antecedents als efectes de planificació i disponibilitat.

Als efectes de planificació i disponibilitat dels mitjans personals i materials del contractista, indicar que, en els darrers tres anys, el percentatge d'actuacions segons el grau d'urgència o necessitat i, per tant, de resposta descrit en el punt 3.2 del present plec tècnic, va ser del 1% d'actuacions molt urgents i del 3% d'actuacions urgents.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

La dificultat de preveure, quantificar i situar a les diferents aplicacions pressupostàries els costos que suposaran el manteniment correctiu, fa que en la majoria de contractes de manteniment correctiu el pressupost base de licitació sigui una estimació realitzada sobre la despesa generada pel manteniment correctiu executat durant els anys anteriors a aquests mateixos equipaments, és per això que sobre aquesta previsió econòmica que forma el pressupost base de licitació no s'aplicarà la baixa presentada pel contractista per tal d'afavorir la realització del major número de manteniments correctius possibles.

La facturació de les feines de reparació/avaries es farà mitjançant certificació mensual dels treballs executats, sobre amidaments reals i en base als preus unitaris establerts a l'annex II, un cop se'ls apliqui la baixa efectuada per l'empresa adjudicatària.

El pressupost base de licitació corresponent al manteniment correctiu corresponent al període de vigència del contracte per als treballs de manteniment correctiu dels aparells i instal·lacions de telecomunicacions als equipaments municipals és de:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	22.223,76 €
13% DESPESES GENERALS	2.889,09 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.333,43 €
TOTAL	26.446,28 €
21% IVA	5.553,72 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	32.000,00 €

El preu de licitació pel primer període contractual de dos anys es fixa en **32.000,00 € (IVA 21% inclòs)**

La forma de pagament serà mitjançant certificació per treballs realitzats a mes vençut.



Ajuntament
de Sabadell

7. ANUALITZACIÓ

L' anualització dels pagaments prevista, és la següent (21% d'IVA inclòs):

Any 2025	4.000,00 €
Any 2026	16.000,00 €
Any 2027	12.000,00 €

Sabadell, a data de la signatura del electrònica.

Enginyer tècnic

El Cap de secció d'Infraestructures Urbanes



ANNEX I - LLISTAT D'EQUIPAMENTS

CODI	NOM	ADREÇA	TELÈFON
ECC 001	CENTRE CÍVIC CAN DEU	C. DEL PORTAL DE LA FLORESTA / 20	93 716 16 89
ECC 003	CENTRE CÍVIC CREU DE BARBERÀ	PL. DE CASTELAO / 1	93 711 68 57
ECC 004	CENTRE CÍVIC CA N'ORIAN	C. D' AROUSA / 2	93 723 14 95
ECC 005	CENTRE CÍVIC CAN RULL	C. DE SANT ISIDOR / 51	93 723 28 42
ECC 006	CENTRE CÍVIC POBLENOU	C. DEL CORREDOR / 6	93 727 22 79
ECC 007	CENTRE CÍVIC GRÀCIA	PL. DEL TREBALL / 1	93 710 90 60
ECC 008	CENTRE CÍVIC CAN PUIGGENER	PL. DEL PRIMER DE MAIG / 1	93 723 78 09
ECC 009	LA TORRE (SERRA D'EN CAMARÓ)	C. DE FREDERIC MISTRAL / 32	93 726 85 29
ECC 010	CENTRE CÍVIC SANT OLEGUER	C. DE SOL I PADRÍS / 93	93 712 04 51
ECC 011	CENTRE CÍVIC CONCÒRDIA	C. DE LA LUSITÀNIA / 3	93 723 11 99
ECC 013	CENTRE CÍVIC CAL BALSACH	CTRA. DE PRATS DE LLUÇANÈS / 16	93 724 77 27
ECC 014	CENTRE CÍVIC CAN LLONG-CASTELLARNAU	AVDA. D' ESTRASBURG / 82	93 746 25 18
ECC 015	CENTRE CIVIC CAN ROMEU	C. DEL SEGRE /	93 727 10 83
EDA 001	AJUNTAMENT	PL. DE SANT ROC / 1	93 745 31 00
EDA 002	C. DE NORMALITZAC. LINGÜÍSTICA	RAMBLA / 67	93 727 83 40
EDA 005	ATENEU: SERVEIS GENERALS	PL. DE SANT ROC / 10	93 745 31 44
EDA 007	OFICINA PLA DE BARRIS	C. DEL SOL / 1	93 745 31 66
EDA 008	LOCAL DE JOVES DEL CENTRE	C. DEL COMTE DE REUS / 4	
EDA 009	VAPOR LLONCH - PROMOCIÓ ECONÒMICA	CTRA. DE BARCELONA / 208	93 745 31 61
EDA 010	EDIFICI SALUT, SERV. SOCIALS I COOPERA	PL. DEL GAS / 2	93 726 47 00
EDA 011	CULTURA	PL. DE SANT ROC / 14	93 745 31 50
EDA 012	ARXIU HISTÒRIC	C. DE LA INDÚSTRIA / 32	93 726 87 77
EDA 013A	URBANISME, OBRES I L·LICÈNCIES	C. DEL SOL / 1	93 745 31 75
EDA 013C	SOSTENIBILITAT I GESTIÓ D'ECOSISTEMES, PLA DEL CENTRE	C. DEL SOL / 1	93 745 31 66
EDA 014	EDIFICI: SALUT, SERV. SOCIALS I COOPERA: EDIFICI GENERAL	RAMBLA / 22	93 745 31 44
EDA 016	OFICINA DE RECAPTACIÓ (GESTIÓ TRIBUTARIA)	C. DE LA INDÚSTRIA / 11	93 745 32 79
EDA 019	CAN MARCET:SEGURETAT I VIA PÚBLICA	C. DE PAU CLARIS / 100	93 745 32 61
EDA 020	CAN MARCET: EDIFICI GENERAL	C. DE JACINT VERDAGUER / 32	93 745 32 89
EDA 021	CAN MARCET: TALLERS	C. DE JACINT VERDAGUER / 34	93 745 32 68
EDA 033	VIVERS D'EMPRESSES	C. DE FERRER DE BLANES / 25	93 720 75 10
EDA 037	OMIC	C. DEL SOL / 1	93 726 39 99
EDA 039	NARCÍS GIRALT	C. DE NARCÍS GIRALT / 74	93 745 31 31
EDA 040	CASA GRAU: SERVEIS GENERALS.	C. DE JOAN MARAGALL / 3	
EDA 041	DESPATX LLUCH	C. DE LA INDÚSTRIA / 10	93 745 33 76
EDA 043	VAPOR CODINA: EDIFICI EDUCACIÓ	C. DE BLASCO DE GARAY / 19	93 745 32 21
EDA 044	PROGRAMA D'IGUALTAT DONA-HOME	C. DE VIDAL / 146	93 724 61 68
EDA 045	EDIFICI: C. ST. PAU, 34	C. DE SANT PAU / 34	93 748 08 40
EDM 004	MERCAT CAMPOAMOR	C. DELS REIS CATÒLICS / 6	93 711 36 01
EDM 005	MERCAT TORRE ROMEU	C. DE SAU / 41	93 726 97 83
EDM 006	CENTRE COMERCIAL ELS MERINALS	C. D' IRLANDA / 2	93 725 47 95
EDV 002	SANTUARI NTRA. SRA. SALUT	CTRA. DE CALDES / 1	93 725 19 53
EDV 017	VIVERS MUNICIPALS	C. DE LA SERRALADA / 58	93 726 62 44
EDV 040	VAPOR PISSIT	C. D' ALEMANYA / 6	
EDV 043	MASIA DE CAN RULL	AVDA. DE LLUÍS COMPANYS / 61	93 717 05 66
EDV 044	TERMINAL D'AUTOBUSOS	PL. D' ANTONI LLONCH /	93 727 72 23
EDV 046	OBSERVATORI ASTRONÒMIC	PARC DE CATALUNYA / 1	93 725 53 73
EDV 047	MAGATZEM DE PAPER	C. DE SANT PAU / 55	



EDV 048	MAGATZEM - PARKING	C. DE SANT JOAN / 24	
EDV 050	EDIFICACIONS PARC CATALUNYA	PARC DE CATALUNYA / 1	93 727 91 66
EDV 051	RADIO SABADELL	C. DEL DOCTOR PUIG / 18	93 745 19 60
EDV 055	PARC CENTRAL DEL VALLÈS	C. DE RAMON ALBÓ / 27	937120657
EDV 060	CASA DELS PINS	C. DE LA PALMA / 119	93 727 24 61
EDV 070	CENTRE DE SERVEIS PER A LA GENT GRAN A L'ANTIC MERCAT DE SANT JOAN	C. DE SANT JOAN / 14	93 725 96 64
EDV 075	SALA POLIVALENT PARC DEL NORD	RDA. DE NAVACERRADA / 2	93 723 14 95
EDV 077	VAPOR MOLINS	C. DELS CALDERS / 32	93 745 32 23
EDV 078	ALFONS XIII	C. D' ALFONS XIII / 47	
EDV 094	REBOST SOLIDARI	C. DE SAU / 144	
EDV 117	EQUIPAMENT CARRER FRANCOLÍ	C/FRANCOLÍ 11	93 727 10 83
EEE 002	EDIFICI pl. Vallès	PL. DEL VALLÈS / 1A	93 745 33 05
EEE 004	ESCOLA DE MÚSICA	C. DE SANT OLEGUER / 75	93 745 15 60
EEE 005	CENTRE DE FORMACIÓ OCUPACIONAL	C. DE MANSO / 2	93 745 31 61
EEE 009	C.F.O. C.CERVANTES	C. DE CERVANTES / 110	93 727 00 79
EEE 010	ESCOLA MUNICIPAL D'ART ILLA	CTRA. DE BARCELONA / 208B	93 711 48 05
EEE 017	VAPOR CA L'ESCAPÇAT	AVDA. DE BARBERÀ / 175	93 710 19 00
EEE 032	ESCOLA DE MUSICA c. de Jardí, 4	C. DEL JARDÍ / 4	93 7 25 77 95
EQA 016	ESPAI ALEXANDRE	PL. D' OVIDI MONTLLOR / 2	
EQA 017	ESPAI SANT OLEGUER	C. DE SOL I PADRÍS / 56	93 710 11 01
EQA 018	ESPAI PARC CENTRAL	C. DE DIEGO DE ALMAGRO / 36	
EQC 001	TEATRE LA FARÀNDULA	C. DE LES TRES CREUS / 14	93745 75 60
EQC 003	MUSEU D'ART	C. DEL DOCTOR PUIG / 16	93 725 77 47
EQC 004	MUSEU D'HISTÒRIA	C. DE SANT ANTONI / 13	93 727 85 55
EQC 005	BIBLIOTECA CAN PUIGGENER	PL. DEL PRIMER DE MAIG / 1	93 716 51 50
EQC 011	CASAL PERE QUART	RAMBLA / 69	93 726 84 78
EQC 020	AUDITORI MIGUEL HERNANDEZ	RDA. DE LA ROUREDA / 24	93 723 04 19
EQC 022	CA L'ESTRUCH	C. DE SANT ISIDRE / 140	93 717 25 71
EQC 025	ORQUESTRA SIMFONICA DEL VALLES I AMICS DE L'OPERA	C. DE NARCÍS GIRALT / 40	93 727 03 00
EQC 026	NAU GRÀCIA	C. DE CELLERS / 30	
EQC 027	MAGATZEM MUSEU D'HISTÒRIA	C. DE L' AGRICULTURA / 54	93 723 08 34
EQC 029	VAPOR BUXEDA VELL	C. DE CERVANTES / 68	93 727 05 14
EQC 032	BIBLIOTECA CENTRAL VAPOR BADIA	C. DE LES TRES CREUS / 127	93 745 17 03
EQC 034	TEATRE PRINCIPAL	C. DE SANT PAU / 6	93 725 37 92
EQC 035	AUDITORI EDIFICI SINDICATS	C. DE LACY / 11	
EQC 039	LOCAL SOCIAL SABADELL CULTURA	C. DE RIBOT I SERRA / 265	93 716 88 11
EQC 040	CASA DURAN	C. DEL PEDREGAR / 7	
EQC 042	BIBLIOTECA LA SERRA	PL. DE CRISTÓBAL RAMOS / 1	93 726 34 68
EQC 043	BIBLIOTECA ELS SAFAREIGS	C. DEL PAPA PIUS XI / 165	93 717 53 43
EQC 044	BIBLIOTECA DEL SECTOR NORD	PL. DE NAVACERRADA / 60	93 724 64 01
EQC 045	BIBLIOTECA DEL SECTOR SUD	PG. DELS ALMOGÀVERS / 49	93 720 51 74
EQC 046	BIBLIOTECA DE PONENT	PL. D' OVIDI MONTLLOR / 5	93 717 39 74
EQE 001	CAMPS DE FUTBOL CAN RULL	C. DE LUCRECI / 1	93 723 74 11
EQE 002	COMPLEX ESPORTIU SANT OLEGUER	CAMÍ DE CAN QUADRES / 183	93 725 99 79
EQE 003	CAMP DE FUTBOL CA N'ORIAN	RDA. DE COLLSALARCA / 4	686 48 07 91
EQE 004	COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL SABADELL SUD	C. DE PARDO BAZÁN / 17	93 711 66 51
EQE 005	POLIESPORTIU OLIMPIA	C. DE MAURITÀNIA / 17	93 717 88 50
EQE 006	POLIESPORTIU ARRAONA MERINALS	C. DE L' URUGUAI / 2	686 48 16 16
EQE 007	ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL DE GRÀCIA	C. DE BOCCACCIO / 62	93 711 20 54
EQE 008	ESTADI MUNICIPAL NOVA CREU ALTA	PL. D' OLÍMPIA / 1	93 723 13 05
EQE 009	PAVELLÓ MUNICIPAL D'ESPORTS	C. DE SOL I PADRÍS / 59	93 726 17 25
EQE 010	POLIESPORTIU CAN MARCET	C. DE RIU-SEC / 61	93 726 30 50
EQE 013	POLIESPORTIU CA N'ORIAN (PISCINES)	RDA. DE NAVACERRADA / 58	93 716 59 06



EQE 017	CAMP DE FUTBOL CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 15	93 716 88 98
EQE 018	CAMP DE FUTBOL CAN DEU	C. DEL CAUCAS / 59	93 724 21 18
EQE 019	CAMP DE FUTBOL POBLE NOU	C. DEL MIRACLE / 1	93 725 77 99
EQE 020	CAMP DE FUTBOL TORRE-ROMEU	AVDA. DE CAN BORDOLL / 8	93 725 71 42
EQE 021	CAMP DE FUTBOL ROUREDA	C. DE RIALB / 11	93 723 83 83
EQE 022	GIMNÀS CAN MARCET	C. DE RIU-SEC / 54	93 725 55 83
EQE 024	PAVELLÓ CAL BALSACH	CTRA. DE PRATS DE LLUÇANÈS / 2	93 723 60 53
EQE 025	CAMP DE FUTBOL DE LA CREU	C. DE PARDO BAZÁN / 31	93 712 32 52
EQE 026	POLIESPORTIU MIGUEL HERNÁNDEZ	C. DE MULLERES / 12	93 716 14 43
EQE 027	POLIESPORTIU LES TERMES	ILLA BELLA / 20	
EQE 030	PAVELLÓ DEL NORD	RDA. DE COLLSALARCA / 4D	937243663
EQJ 001	AULA D'ESPLAI DEL VALLÉS	C. MAJOR / 70	93 716 03 74
EQJ 003	GRUP D'ESPLAI LA LLAR DEL VENT	C. DE LA LUSITÀNIA / 91	93 717 07 33
EQJ 004	CASAL DE JOVES DE COMERÇ 51	PG. DEL COMERÇ / 51	93 712 51 96
EQJ 006	ESPAI JOVE CAN PUIGGENER	C. DE ROMA / 6	93 768 08 96
EQJ 008	LUDOTECA MARGARIDA BEDÓS	PL. DE LES TERMES / 23B	93 711 98 04
EQJ 009	GRUP D'ESPLAI CAN DEU	PL. DELS CASTANYERS /	93 724 21 50
EQJ 011	LOCAL SOCIAL ROUREDA	C. DE BELLVER / 1	
EQJ 012	SEU DEL CONSELL DE JOVES	C. DELS EMPRIUS / 11	93 726 76 13
EQJ 013	GRUP D'ESPLAI LA BALDUFA-CAN PUIGGENER	C. DEL PUIG DE LA CREU / 14	
EQJ 014	MOLÍ DE SANT OLEGUER	CAMÍ DE CAN QUADRES / 179	93 746 64 88
ESC 001	ESCALES MECÀNIQUES DE TORRE ROMEU	C. DEL LLOBREGAT /	

Total equipaments

122



ANNEX II. LLISTAT UNITARI DE PREUS

Codi	U.A.	Descripció	PEM	D.G+B.I %	PEC (PEM+DG+BI)	PEC + 21% IVA
------	------	------------	-----	--------------	--------------------	------------------

Mà d'obra						
	h	OFICIAL DE 1ª TELECOMUNICACIONS	30,86 €	19	36,72	44,44
	h	AJUDANT TELECOMUNICACIONS	24,04 €	19	28,61	34,62
	h	DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE TREBALL	20,00 €	19	23,80	28,80

Material						
EXC100-011	1	CONECTOR HEMBRA UTP CAT.6	2,62	19	3,12	3,78
EXC100-074	1	CABLE UTP CAT.6 LSOH 305m BLANCO	0,42	19	0,50	0,61
EXC100-080WT30	1	CABLE UTP Cat.6 LSZH BLANCO CPR Dca AWG24 (caja 305 m)	164,87	19	196,20	237,40
EXC100-311	1	LATIGUILLO UTP CAT.6 LSZH 2M	3,31	19	3,94	4,77
EXC100-312	1	LATIGUILLO UTP CAT.6 LSZH 3M	3,91	19	4,66	5,63
EXC100-310	1	LATIGUILLO UTP CAT.6 LSZH 1M	2,34	19	2,78	3,37
EXC100-314	1	LATIGUILLO UTP CAT.6 LSZH 5M	5,55	19	6,60	7,99
EXC100-304	1	PANEL UTP 24P CAT.6	51,50	19	61,28	74,15
0044100371	1	TUBO AISCAN-CHF CORRUGADO d.25 IP5 GRIS	0,98	19	1,17	1,41
0701160891	1	BASE DOBLE SCHUKO CORTE 500 CIMA LED BL.	13,13	19	15,62	18,90
0701159802	1	PL.-VD PLN.CG 500 CIMA 1 CONECT.BL.	8,10	19	9,64	11,66
0701160419	1	PL.-VD PNA.500 CIMA 1 CONECT.6UTP BL.	11,63	19	13,84	16,74
0701159888	1	PLACA -VD PLANA CG 500 CIMA 2 CONECT.BL.	5,33	19	6,35	7,68
0701161683	1	CAJA SUPERFICIE 2MOD.500 CIMA BL.	15,86	19	18,87	22,83
0701161713	1	CAJA SUPERFICIE 3MOD.500 CIMA BL.	21,19	19	25,21	30,51
0701161744	1	CAJA SUPERFICIE 4MOD.500 CIMA BL.	22,83	19	27,16	32,87
RACK0018	1	PULTI 8 SCHUKOS C/INTERRUPTOR	29,76	19	35,41	42,85
EXC542-021-BK	1	BANDEJA COLGANTE 19" 1UA F400mm NEGRA	29,89	19	35,57	43,04
EXC100-582	1	PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19" 1UA 4 AROS METAL.	8,92	19	10,62	12,85
0004007563	1	CANAL 72/73 PVC-M1 40x60 BL.NIEVE	8,07	19	9,60	11,61
CELE0103	1	MANGUERA FLEXIBLE 1000V 3*2.5 LIBRE HALOGENO	1,44	19	1,72	2,08
0701025390	1	MEC.BASE ENCHUFE 2P CON TT LATERAL S.75	4,28	19	5,09	6,16
0701160891	1	BASE DOBLE SCHUKO CORTE 500 CIMA LED BL.	13,13	19	15,62	18,90
0004008713	1	MOLDURA C/TABIQUE 78 PVC-M1 20x50 BL.NV.	3,71	19	4,41	5,34
EXC100-026	1	PANEL 24P KEYSTONE 1U VACIO	15,70	19	18,68	22,61



EXCWB15.6SGB-B	1	RACK MURAL ENVIRON WR 19" 15UA 600*600 NEGRO	270,17	19	321,50	389,02
LA-00010101	1	ARMARIO RACK 20U 19" 600 x 600	389,00	19	462,91	560,12
0017038725	1	MAGNETOT.PIA C60N 2P 16A CURVA-C	27,36	19	32,55	39,39
0017016945	1	INT.DIF.ID-AC 2P 40A 30mA 240V	65,89	19	78,41	94,88
0004010662	1	CANAL 1 TAPA 50x100 BL.NIEVE	27,80	19	33,08	40,03
LA-00030601-100	100	TORNILLERIA RACK 19" Kit 100 ud.	16,90	19	20,11	24,33
LA-00030603	1	UD. VENTILACIÓN RACK CON 4 VENTILADORES	47,00	19	55,93	67,68
PS-20270819	1	CAJA DE SUPERFICIE 2 x Rj45 CON 2 x SCHUKO BLANCOS	19,45	19	23,15	28,01
PS-20270941	1	CAJA DE SUPERFICIE 4 x Rj45 CON 2 x SCHUKO BLANCOS	20,55	19	24,45	29,59
-	100	BRIDA NYLON 1201	8,74	19	10,40	12,58
-	100	ACCESORIO 1243	8,26	19	9,82 €	11,89 €
-	100	TACO A PRESION 1251 TACO 8MM	6,84	19	8,14 €	9,85 €
-	100	TACO A PRESION 1253 TACO 6MM	5,58	19	6,64 €	8,04 €
-	100	BASE ADHESIVA 1254	10,40	19	12,38 €	14,97 €
-	100	BASE ADHESIVA 1256	17,74	19	21,12 €	25,55 €
-	100	SOPORTE ANGULO 1257	8,46	19	10,07 €	12,19 €
-	1	REMACHADORA 1300(P/1305-09-18)	44,88	19	53,41 €	64,62 €
-	100	REMACHE PLAST. 1303	3,26	19	3,88 €	4,70 €
-	100	REMACHE PLAST. 1305	5,04	19	6,00 €	7,26 €
-	100	REMACHE PLAST. 1309	7,39	19	8,80 €	10,64 €
-	1	MTS. CANAL 40.30.77 GRIS	3,48	19	4,14 €	5,01 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 40.40.07 GRIS	4,01	19	4,77 €	5,77 €
-	1	MTS. CANAL 40.40.77 GRIS	4,01	19	4,77 €	5,77 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 40.60.07 GRIS	4,94	19	5,87 €	7,11 €
-	1	MTS. CANAL 40.60.77 GRIS	4,94	19	5,87 €	7,11 €
-	1	MTS. CANAL 60.20.77 GRIS	3,79	19	4,51 €	5,46 €
-	1	MTS. CANAL 60.30.77 GRIS	4,46	19	5,31 €	6,43 €
-	1	MTS. CANAL 60.40.77 GRIS	4,95	19	5,89 €	7,13 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 60.60.07 GRIS	5,82	19	6,93 €	8,39 €
-	1	MTS. CANAL 60.60.77 GRIS	5,82	19	6,93 €	8,39 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 60.80.07 GRIS	7,08	19	8,43 €	10,19 €
-	1	MTS. CANAL 60.80.77 GRIS	7,08	19	8,43 €	10,19 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 60.100.07 GRIS	8,93	19	10,62 €	12,86 €
-	1	MTS. CANAL 60.100.77 GRIS	8,93	19	10,62 €	12,86 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 60.120.07 GRIS	10,04	19	11,95 €	14,46 €
-	1	MTS. CANAL 80.30.77 GRIS	5,91	19	7,04 €	8,51 €
-	1	MTS. CANAL 80.40.77 GRIS	5,90	19	7,02 €	8,49 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 80.60.07 GRIS	6,96	19	8,28 €	10,02 €
-	1	MTS. CANAL 80.60.77 GRIS	6,96	19	8,28 €	10,02 €



-	1	MTS. CANAL CIEGA 80.80.07 GRIS	8,39	19	9,99 €	12,08 €
-	1	MTS. CANAL 80.80.77 GRIS	8,39	19	9,99 €	12,08 €
-	1	MTS. CANAL 80.100.77 GRIS	10,61	19	12,62 €	15,27 €
-	1	MTS. CANAL CIEGA 80.120.07 GRIS	11,70	19	13,93 €	16,85 €
-	1	MTS. CANAL 80.120.77 GRIS	11,70 €	19	13,93 €	16,85 €
-	1	MTS.CANAL 100.40.77 GRIS	10,05 €	19	11,96 €	14,47 €
-	1	MTS.CANAL 100.60.77 GRIS	10,78 €	19	12,83 €	15,53 €
-	1	MTS. CANAL 100.80.77 GRIS	12,30 €	19	14,63 €	17,71 €
-	1	MTS. CANAL 100.100.77 GRIS	13,46 €	19	16,02 €	19,39 €
-	1	MTS. CANAL 100.150.77 GRIS	24,58 €	19	29,25 €	35,40 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66072 75MM	3,45 €	19	4,10 €	4,96 €
-	1	MTS.BANDEJA PERF. 66090 60X75	7,21 €	19	8,58 €	10,38 €
-	1	MTS.BANDEJA LISA 66091 60X75	7,21 €	19	8,58 €	10,38 €
-	1	TAPA FINAL REDUCCION 66093 60X75	4,83 €	19	5,75 €	6,96 €
-	1	UNION ESQUINA 66841	4,30 €	19	5,12 €	6,20 €
-	1	CAMBIO BAJADA 66842	3,78 €	19	4,50 €	5,45 €
-	1	CAMBIO SUBIDA 66843	3,66 €	19	4,35 €	5,26 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66100 60X100	8,18 €	19	9,73 €	11,77 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66101 60X100	8,18 €	19	9,73 €	11,77 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66102 100MM	4,82 €	19	5,74 €	6,95 €
-	1	SOPORTE HORIZONTAL 66103 100MM	4,26 €	19	5,06 €	6,13 €
-	1	CURVA PLANA 90° 60X100 66110	30,70 €	19	36,53 €	44,20 €
-	1	TAPA CURVA PLANA 100MM 66111	14,07 €	19	16,75 €	20,26 €
-	1	TAPA FINAL 66113 60X100	6,25 €	19	7,44 €	9,00 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66150 60X150	10,42 €	19	12,40 €	15,00 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66151 60X150	10,42 €	19	12,40 €	15,00 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66152 60X150	6,74 €	19	8,02 €	9,70 €
-	1	SOPORTE HORIZONTAL 66153 150MM	4,86 €	19	5,79 €	7,00 €
-	1	SOPORTE VERTICAL 66155 150MM	7,17 €	19	8,53 €	10,32 €
-	1	CURVA PLANA 90° 60X150 66160	36,24 €	19	43,13 €	52,18 €
-	1	TAPA CURVA PLANA 150MM 66161	19,00 €	19	22,61 €	27,36 €
-	1	TAPA FINAL 66163 60X150	6,98 €	19	8,30 €	10,04 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66200 60X200	12,49 €	19	14,86 €	17,98 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66201 60X200	12,49 €	19	14,86 €	17,98 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66202 60X200	8,19 €	19	9,75 €	11,80 €
-	1	SOPORTE HORIZONTAL 66203 200MM	5,79 €	19	6,89 €	8,34 €
-	1	SOPORTE VERTICAL 66205 200MM	8,47 €	19	10,08 €	12,20 €
-	1	CURVA PLANA 90° 60X200 66210	40,60 €	19	48,31 €	58,46 €
-	1	TAPA CURVA PLANA 200MM 66211	23,28 €	19	27,70 €	33,52 €
-	1	TAPA FINAL 66213 60X200	8,68 €	19	10,33 €	12,50 €
-	1	MTS.BANDEJA PERF. 66220 100X200	18,46 €	19	21,96 €	26,57 €



-	1	MTS.BANDEJA LISA 66221 100X200	18,46 €	19	21,96 €	26,57 €
-	1	CURVA PLANA 90° 100X200 66230	59,29 €	19	70,55 €	85,37 €
-	1	TAPA FINAL 66233 100X200	9,64 €	19	11,47 €	13,88 €
-	1	UNION ESQUINA 66851	5,47 €	19	6,51 €	7,88 €
-	1	CAMBIO BAJADA 66852	4,90 €	19	5,83 €	7,05 €
-	1	CAMBIO SUBIDA 66853	4,79 €	19	5,70 €	6,90 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66300 60X300	18,97 €	19	22,57 €	27,31 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66301 60X300	18,97 €	19	22,57 €	27,31 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66302 300MM	11,18 €	19	13,30 €	16,09 €
-	1	SOPORTE HORIZONTAL 66303 300MM	8,02 €	19	9,54 €	11,54 €
-	1	SOPORTE VERTICAL 66305 300MM	10,28 €	19	12,23 €	14,80 €
-	1	CURVA PLANA 90° 60X300 66310	62,59 €	19	74,48 €	90,13 €
-	1	TAPA CURVA PLANA 300MM 66311	29,42 €	19	35,01 €	42,36 €
-	1	TAPA FINAL 66313 60X300	11,30 €	19	13,45 €	16,28 €
-	1	MTS.BANDEJA PERFOR. 66320 100X300	26,22 €	19	31,21 €	37,76 €
-	1	MTS.BANDEJA LISA 66321 100X300	26,22 €	19	31,21 €	37,76 €
-	1	CURVA PLANA 90° 100X300 66330	83,53 €	19	99,40 €	120,27 €
-	1	TAPA FINAL-REDUCCION 66333 100X300	14,34 €	19	17,07 €	20,65 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66400 60X400	27,05 €	19	32,19 €	38,95 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66401 60X400	27,05 €	19	32,19 €	38,95 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66402 60X400	18,10 €	19	21,53 €	26,06 €
-	1	SOPORTE HORIZONTAL 66403 400MM	16,86 €	19	20,06 €	24,27 €
-	1	TAPA FINAL-REDUCC. 66413 60X400	14,59 €	19	17,36 €	21,01 €
-	1	MTS. BANDEJA PERF. 66420 100X400	34,24 €	19	40,75 €	49,30 €
-	1	MTS. BANDEJA LISA 66421 100X400	34,24 €	19	40,75 €	49,30 €
-	1	TAPA FINAL-REDUCC. 66433 100X400	23,23 €	19	27,65 €	33,45 €
-	1	CUBIERTA 66502 500MM	24,64 €	19	29,32 €	35,48 €
-	1	MTS BANDEJA PERF. 66520 100X500	43,26 €	19	51,48 €	62,30 €
-	100	TORNILLO 66809	21,79 €	19	25,93 €	31,38 €
-	1	BISAGRA 66813	2,47 €	19	2,94 €	3,56 €
-	1	UNION ENTRE TRAMOS 66825 ALA 60MM	1,96 €	19	2,33 €	2,82 €
-	1	MTS. TABIQUE SEPAR. 66826	5,49 €	19	6,53 €	7,90 €
-	1	BISAGRA 66833	6,62 €	19	7,87 €	9,53 €
-	1	UNION 66835 ALA 100MM	6,48 €	19	7,71 €	9,33 €
-	1	MTS. TABIQUE SEPAR. 66836	13,04 €	19	15,52 €	18,78 €
-	1	TAPA DERIVACION T 150 U23X GR.RAL7035 6617	21,26 €	19	25,30 €	30,62 €
-	1	SOPORTE <L> 66206	6,18 €	19	7,35 €	8,89 €
-	1	MTS. CUBIERTA 66602 600 MM.	31,00 €	19	36,89 €	44,64 €
-	100	TORNILLO INOX 66839	75,12 €	19	89,39 €	108,17 €
-	1	UNION ENTRE TRAMOS 70580	1,40 €	19	1,67 €	2,02 €
-	1	MTS.TABIQUE SEPARADO 73810 30MM	1,11 €	19	1,32 €	1,60 €



-	1	MTS.TABIQUE SEPARADOR 73820 40MM	1,38 €	19	1,64 €	1,98 €
-	1	MTS.TABIQUE SEPARADO 73830 60MM	2,14 €	19	2,55 €	3,09 €
-	100	METROS TUBO GRIS BGR16 AISCAN-B RIGIDO MET	56,84 €	19	67,64 €	81,84 €
-	100	METROS TUBO GRIS BGR20 AISCAN-B RIGIDO MET	75,98 €	19	90,42 €	109,40 €
-	100	METROS TUBO GRIS BGR25 AISCAN-B RIGIDO MET	102,66 €	19	122,17 €	147,82 €
-	1	MT. TUBO <BNE> NEGRO M.20 BNE20	0,68 €	19	0,81 €	0,99 €
-	100	METROS TUBO METRICO COARRUGADO L.HALOGENOS	41,18 €	19	49,00 €	59,30 €
-	100	METROS TUBO METRICO COARRUGADO L.HALOGENOS	52,20 €	19	62,12 €	75,16 €
-	100	MTS.TUBERIA (450N) 40MM DRN ROJO (50MTS)	75,60 €	19	89,96 €	108,86 €
-	100	MTS.TUBERIA (450N) 63MM DRN ROJO (50MTS)	117,60 €	19	139,94 €	169,33 €
-	100	MANGUITO MP MDP40	104,30 €	19	124,12 €	150,18 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 16	16,20 €	19	19,28 €	23,33 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 20	18,00 €	19	21,42 €	25,92 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C COARRUGADO 25	24,00 €	19	28,56 €	34,56 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 16 (ROLLOS 25	35,70 €	19	42,48 €	51,40 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 20 (ROLLOS 25	39,90 €	19	47,48 €	57,45 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-C 25 (ROLLOS 25	54,60 €	19	64,97 €	78,62 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN CR-16 (ROLLO 25	69,30 €	19	82,47 €	99,79 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN CR-20 (ROLLO 25	73,50 €	19	87,47 €	105,83 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN CR-25 (ROLLO 25	96,60 €	19	114,95 €	139,09 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-CR COAR.DOBLE C	26,10 €	19	31,06 €	37,58 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-CR COAR.DOBLE C	27,84 €	19	33,13 €	40,09 €
-	100	METROS TUBO METRICO AISCAN-CR COAR.DOBLE C	36,54 €	19	43,48 €	52,61 €
-	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF16	5,24 €	19	6,23 €	7,54 €
-	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF20	6,21 €	19	7,39 €	8,94 €
-	1	CURVA ENCHUFABLE LIBRE DE HALOGENOS CEHF25	7,14 €	19	8,50 €	10,28 €
-	1	CURVA FLEXIBLE LIBRE HALOGENOS CFLH-20	1,41 €	19	1,67 €	2,03 €
-	1	CURVA FLEXIBLE LIBRE HALOGENOS CFLH-25	2,07 €	19	2,47 €	2,98 €
-	100	MTS.TUBO RIGIDO M-16 LIBRE HALOGENOS ENCHU	158,92 €	19	189,11 €	228,83 €
-	100	MTS.TUBO RIGIDO M-20 LIBRE HALOGENOS ENCHU	194,30 €	19	231,22 €	279,77 €
-	100	MTS.TUBO RIGIDO M-25 LIBRE HALOGENOS ENCHU	267,96 €	19	318,87 €	385,84 €
-	1	MANGUITO M-16 LIBRE HALOGENOS ENCHUFABLE M	0,73 €	19	0,87 €	1,05 €
-	1	MANGUITO M-20 LIBRE HALOGENOS ENCHUFABLE M	0,86 €	19	1,02 €	1,24 €
-	1	MANGUITO M-25 LIBRE HALOGENOS ENCHUFABLE M	0,85 €	19	1,01 €	1,22 €
-	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR16 GRIS 16 MET	2,02 €	19	2,40 €	2,90 €
-	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR20 GRIS 20 MET	2,39 €	19	2,85 €	3,45 €



-	1	ACCESORIO CURVA ROSCADA CGR25 GRIS 25 MET	2,55 €	19	3,03 €	3,67 €
-	1	MANGUITO AISCAN-B MGR16 GRIS ROSCADO MET-1	0,39 €	19	0,46 €	0,55 €
-	1	MANGUITO AISCAN-B MGR20 GRIS ROSCADO MET-2	0,40 €	19	0,47 €	0,57 €
-	1	MANGUITO AISCAN-B MGR25 GRIS ROSCADO MET-2	0,43 €	19	0,52 €	0,62 €
-	100	MTS.TUBO AISCAN BGE BGE16 ENCHUFABLE GRIS	58,80 €	19	69,97 €	84,67 €
-	100	MTS.TUBO AISCAN BGE BGE20 ENCHUFABLE GRIS	78,60 €	19	93,53 €	113,18 €
-	100	MTS.TUBO AISCAN BGE BGE25 ENCHUFABLE GRIS	106,20 €	19	126,38 €	152,92 €
-	1	CURVA FLEXIBLE 233.1600.0 M-16	1,34 €	19	1,60 €	1,94 €
-	1	CURVAS CF FLEXIBLE CFG-20	1,10 €	19	1,31 €	1,58 €
-	1	CURVAS CF FLEXIBLE CFG-25	1,52 €	19	1,81 €	2,19 €
-	1	CURVA GRIS M.16 ENCHUF. CGE16	2,02 €	19	2,40 €	2,90 €
-	1	CURVA GRIS M.20 ENCHUF. CGE20	2,39 €	19	2,85 €	3,45 €
-	1	CURVA GRIS M.25 ENCHUF. CGE25	2,55 €	19	3,03 €	3,67 €

Nota:

En cas d'errada o manca de partida i/o preu s'agafarà com a base la tarifa dels preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC menys la baixa realitzada per l'adjudicatari. Si els preus no es trobessin a aquesta base de dades, s'agafarà com a referència la tarifa oficial del fabricant menys la baixa presentada per la empresa adjudicatària.