DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 1 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

PASSEIG BISBE COMELLAS

CASSERRES. BERGUEDÀ.

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE CASSERRES

JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS
ARQUITECTURA & URBANISME



CARRETERA DE SANT FRUITÓS 17, 08600 BERGA.
TEL. 656 90 53 76 jm.serarols@coac.cat

OCT-2022

JOAN MANUEL SERAROLS BALLUS / num:22474-1

Firmado digitalmente por JOAN MANUEL SERAROLS BALLUS / num:22474-1
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Barcelona, o=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=SERAROLS BALLUS, givenName=JOAN MANUEL, serialNumber=39335748K, cn=JOAN MANUEL SERAROLS BALLUS / num:22474-1, email=jm.serarols@coac.net
Fecha: 2022.10.28 17:33:52 +02'00'

S-2021-09

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS
ARQUITECTURA & URBANISME

SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

1. OBJECTE

L'objecte del present document és el de descriure els treballs a realitzar, a nivell de projecte executiu, per a realitzar 12 actuacions al passeig Bisbe Comellas de Casserres, comarca del Berguedà que facilitin l'encreuament de la calçada al suprimir les barreres arquitectòniques existents.

2. PROMOTOR

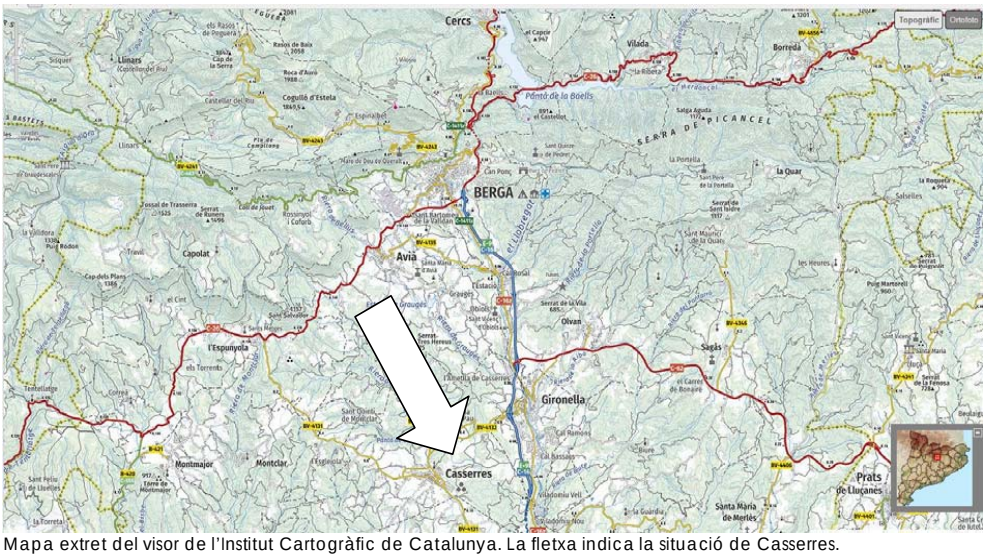
El promotor de les obres que es descriuen és l'AJUNTAMENT DE CASSERRES amb CIF P-0804800-A i adreça al C/ Escodines 14 de Casserres (Berguedà), representat pel seu alcalde Sr. Josep Colillas i Sabartés.

3. ARQUITECTE REDACTOR

L'arquitecte redactor del present document és en Joan Manuel Serarols Ballús, amb núm. de col·legiat 22.474-1, i adreça professional a la ctra. de Sant Fruitós 17, de Berga, comarca del Berguedà.

4. EMPLAÇAMENT I NORMATIVA URBANÍSTICA

Tot l'àmbit, segons el planejament urbanístic vigent es situa en sòl urbà.



Mapa extret del visor de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. La fletxa indica la situació de Casserres.

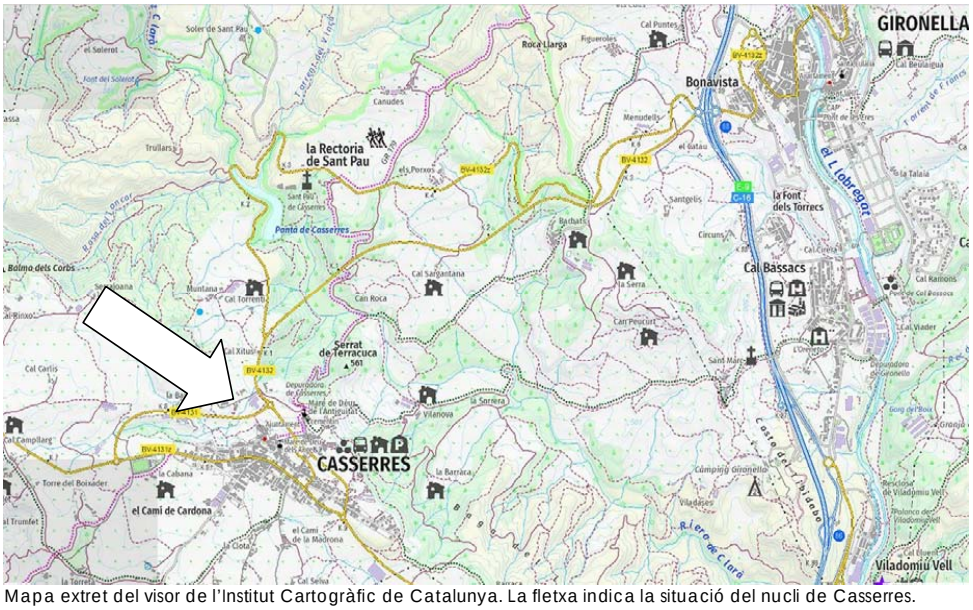
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 3 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Mapa extret del visor de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. La fletxa indica la situació del nucli de Casserres.

5. DESCRIPCIÓ DE L'ÀMBIT

L'àmbit d'actuació és el Passeig Bisbe Comellas des de el Carrer Pau Casals a l'accés est del municipi, direcció Puig-reig, fins al pas que es farà en el carrer Pintor Marc a l'altre extrem de la vila a l'entrada oest a la carretera de l'Espunyola.

El Passeig Bisbe Comellas és l'eix vertebrador del nucli, que el travessa de llevant a ponent, al sud del casc antic. Amb una longitud de més de 1.500 m entre rotondes d'accés, i conflueixen 9 carrers i/o places venint del nord i 10 des del sud.

5.1. ESTAT ACTUAL

L'estat actual del vial és el següent:

- En la majoria dels punts proposats no existeix cap gual que permeti un accés adaptat cap als passos de vianants existents o que és proposaran.

- En alguns casos hi ha un intent d'adaptació de la vorera per facilitar la mobilitat, però en cap cas s'adapta a la normativa vigent (veure apartat següent) .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 4 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

Cal tenir en compte que és vigent la "Orden VIV/561/2010, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados", publicat al BOE de l'11/03/2010. Si el projecte s'aprova definitivament abans del 2 de novembre de 2022. En cas de que s'aprovi posteriorment a aquesta dada, serà d'aplicació l' "Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados".

En els dos casos les ordres citades donen prioritat a la seva aplicació a les noves urbanitzacions, l'ordre de 2010 diu:

"La aplicación de estas condiciones básicas se realizará en primer lugar en las áreas de nueva urbanización, lo que facilita la introducción de los nuevos criterios a partir del espíritu y la letra del Real Decreto. Estos cambios, que apuntan a un nuevo concepto de espacio público, más abierto a la diversidad y con una mayor calidad de uso, deberán aplicarse también a cualquier espacio público urbanizado con anterioridad y susceptible de ajustes razonables, a partir del 1 de enero de 2019. En este sentido, resulta imprescindible recurrir a la definición de «ajustes razonables» que contiene la Convención de Naciones Unidas sobre los derechos de las personas con discapacidad, de acuerdo con la cual «se entenderán como las modificaciones y adaptaciones necesarias y adecuadas que no impongan una carga desproporcionada o indebida, cuando se requieran en un caso particular para garantizar a las personas con discapacidad el goce o ejercicio, de la igualdad de condiciones con las demás, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales».

I la seva disposició transitòria de Régimen de aplicación:

1. El Documento Técnico aprobado por esta Orden no será de aplicación obligatoria a los espacios públicos urbanizados nuevos, cuyos planes y proyectos sean aprobados definitivamente durante el transcurso de los seis primeros meses posteriores a su entrada en vigor.

2. En relación con los espacios públicos urbanizados ya existentes a la entrada en vigor de esta Orden, los contenidos del Documento técnico serán de aplicación a partir del 1 de enero del año 2019, en aquellos que sean susceptibles de ajustes razonables, mediante las modificaciones y adaptaciones que sean necesarias y adecuadas y que no impongan una carga desproporcionada o indebida.

Pel que fa a l'ordre de 2021, cal destacar:

"No se olvida el régimen de aplicación de la Orden, tampoco, de la enorme casuística que puede existir en los espacios públicos urbanizados cuando estos son preexistentes, es decir, cuando fueron proyectados, construidos e incluso renovados, antes de que las mencionadas condiciones básicas estuvieran vigentes. Tampoco es ajeno dicho régimen a los numerosos condicionantes orográficos, histórico-artísticos y culturales, medioambientales o de otras características similares existentes en el país, en los que se deben permitir establecer, razonable y justificadamente, excepciones al cumplimiento de determinados requisitos, siempre que exista una motivación adecuada y suficiente ***y respetando en todo caso lo dispuesto por la normativa autonómica y local, cuando exista."***

Per tant, en el cas més desfavorable, que seria el d'aplicar l'Ordre de 2021, en espais urbanitzats, com és el cas que ens ocupa**, es permet aplicar el Codi d'Accessibilitat de Catalunya.** Cal destacar que de totes les determinacions de l'ordre esmentada, pràcticament a la única que no es dona compliment és a l'amplada de pas net per a vianants d' 1,80 m degut a l'estretor de les voreres de l'àmbit i de la desproporció que significaria la seva correcció. En canvi s'ha donat prioritat a la millora dels pendents i dels denivells per accedir a la calçada.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 5 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

6.1. JUSTIFICACIÓ DE L'ACTUACIÓ.

L'adequació dels guals de vianants, tant existents com els previstos han tingut en compte la normativa vigent, principalment, el Codi d'Accessibilitat de Catalunya. També, pel disseny dels passos s'ha utilitzat la publicació **"Guia pràctica de facilitats per a la circulació de vianants en zones urbanes"** d'Antoni Bedoya i Sara Hernàndez , sota la direcció d'en David Saldoni i Benjamín Cubillo publicat per la Direcció generals de Transports i Mobilitat del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya editat el setembre de 2020.

Aquest interessant document va més enllà del que determina el codi d'accessibilitat vigent, el qual *estableix que un itinerari un itinerari de vianants es considera adaptat quan compleix els requisits següents:*

- Té una amplada lliure mínima de 0,90m.
- Manté una alçada lliure d'obstacles de 2,10m.
- En els canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1,50m de diàmetre.
- No inclou cap escala ni graó aïllat.
- El pendent longitudinal no supera el 8%.
- El paviment és dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces.
- Té un pendent transversal no superior al 2%.

Aquests requeriment són d'obligat compliment, però aquests autors proposen unes millores considerables al que està establert (s'assenyala en groc les determinacions a tenir en compte):

A més d'aquests requisits mínims, es recomana les següents especificacions tècniques per a les voreres que formin part d'itineraris adaptats per a vianants:

A) En les voreres s'han de distingir clarament tres zones:

1. La franja de parament de l'edifici, en la qual es donen els accessos a l'edificació, les finestres, vitrines comercials,baixants, conductes i altres elements.
2. La franja de circulació per als vianants, la qual ha d'estar lliure de qualsevol obstacle.
3. La franja de mobiliari, sobre la qual se situen els elements del mobiliari urbà, com telèfons, bancs, semàfors, senyalització, pals i il·luminació,...

B) L'amplada mínima lliure d'obstacles serà 2,00 m., excepte en urbanitzacions d'habitatges de densitat inferior a 12 habitatges/Hectàrea en les que es podrà reduir a 1,50 m, sempre que s'instal·lin superfíciesdetrobada i gir.

C) Les superfícies de trobada i gir esmentades a l'apartat anterior han de permetre inscriure un quadrat lliured'obstacles de 1,80 x 1,80m. amb una distància màxima entre elles d e20m. i a la vista entre si.

D) En àrees històriques en les quals les vies són molt estretes, s'ha de garantir un recorregut amb un ample mínim de 1.20 m., amb llocs d'intersecció i gir majors o iguals a1.80 m., lliures d'obstacles.

E) Cas que no sigui possible respectar els valors anteriors pel que fa a amplades mínimes lliures de pas per al vianants, s'integrarà la vorera amb la calçada amb

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 6 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

una adequada senyalització, canvi de textura de paviment i elements de protecció per al trànsit dels vianants.

F) *L'alçada lliure en qualsevol punt de l'itinerari serà com a mínim de 2,20 metres.*

- *És convenient col·locar un canvi de textura del paviment, paral·lel i contigu al llarg de les façanes de les edificacions, per a guiar el recorregut als discapacitats visuals.*

- *El pendent longitudinal de les voreres hauria de ser inferior a un 6 %, Si el pendent és superior per causa de la topografia, s'han de disposar zones planes de descans de 1.50 m de longitud cada 50m.*

- *El pendent transversal ha de estar entre un 2% i un 1%, en direcció a la calçada o zona de desguàs. De ser necessari es disposarà d'elements de protecció i seguretat,com vorades i passamans.*

- *L'alçada màxima de les vorades en cas de voreres serà de 10 cm, recomanant que siguin de cant arrodonit amb un ràdi màxim de1cm obé amb xamfrà de 2cm.*

- *Tots els elements com tapes de registre, reixetes i similars, que es situïn en les voreres han de mantenir la rasant del pis. Les reixetes s'han d'instal·lar en sentit perpendicular al desplaçament.*

- *La diferenciació dels carrils-bici sobre la vorera ha de ser molt clara per a evitar el perill d'invasió involuntària de la zona destinada a bicicletes per part dels vianants. S'ha de normalitzar aquesta diferenciació tàctil (paviment de textura molt diferent) i visual (color vermell o verd) en contrast amb la resta del paviment, així com la seva delimitació, de manera que no suposi en sopegades per als vianants, fent especial èmfasi en interseccions o passos per als vianants.*

Pel que fa als paviments aquesta publicació considera que els itineraris adaptats hauran de disposar de paviments podotàctils de color contrastat amb el color del paviment que l'envolti, i que es col·locaran als diferents elements dels espais públic que es relacionen a continuació (entre altres):

- *Pavimentació d'avís de canvis de nivell de l'itinerari no perillosos (escala en sentit ascendent, ascensor o pendents ascendents no accessibles). Es disposarà una franja senyalitzadora d'acanaladura, col·locada en direcció transversal al pas.*

- *Pavimentació d'advertència davant obstacles, o als canvis de nivell perillosos (escales en sentit descendent, escales mecàniques o tapissos rodants, tant en sentit ascendent com descendent, pendents descendents no accessibles o passos per als vianants).*

- *Es disposarà una franja senyalitzadora de botons a una distància no menor d'1 metre del límit de l'obstacle o canvi de nivell de què s'adverteix.*

Pel que fa als guals de vianants, aquesta publicació explica que, segons el codi d'accessibilitat els requisits són els següents:

- *L'amplada lliure mínima ha de ser d'1,20 m.*
- *Lavorera del gual s'enrasa amb la calçada. Els cantells s'arrodoneixen o aixamfranen a 45graus.*

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 7 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- *El pendent longitudinal del gual és com a màxim del 12%.*
- *El pendent transversal màxim és del2%.*
- *Se senyalitza amb paviment de textura diferenciada.*

Tot i aquests requisits, es recomana utilitzar els següents valors més restrictius:

- *L'amplada lliure mínima , en el sentit de l'encreuament de la calçada és de 1,80 m. sense ressalts superiors a 2cm ni canvis de nivell al llarg del recorregut.*
- *El pendent longitudinal del gual és com a màxim del 8%.*

Pel que fa als guals, aquest projecte n'utilitza de dos tipus: de dues rampes i de tres rampes. La publicació de referència els descriu així:

- *Gual de dues rampes:*

Aquests guals són adequats per a voreres estretes (ample menor o igual a 2,50 m).

Consisteixen en fer descendir la vorera en tota la seva amplada mitjançant dos plans inclinats, amb el 8% de pendent màxima, fins a assolir el nivell de la calçada. En aquest tipus de gual no es col·loquen franges senyalitzadores. Es construeix la totalitat de la superfície ocupada pel gual amb paviment de textura i color diferent.

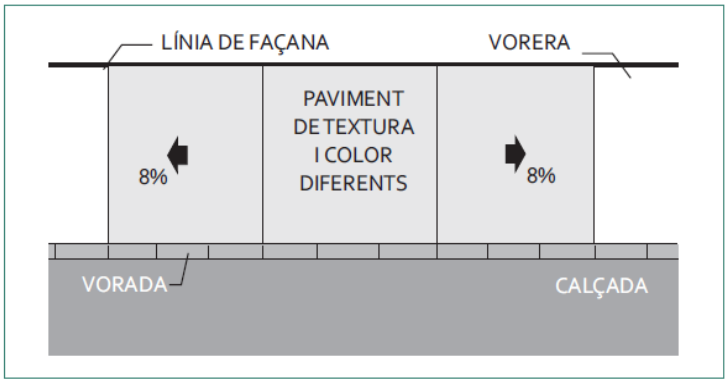


Figura 30. Gual de dues rampes.

Imatge extreta de la publicació: "Guia pràctica de facilitats per a la circulació de vianants en zones urbanes" d'Antoni Bedoya i Sara Hernàndez

- *Gual de tres rampes:*

Són els més usuals. Estan formats per tres plans inclinats que conflueixen fins a assolir la cota de la calçada, amb un pendent màxim del 8%. Es poden construir quan la vorera en la qual se situen és prou àmplia per permetre una banda lliure per als vianants no afectada pel gual de, almenys, 0,90 m d'ample.

Poden tenir una sola franja senyalitzadora al centre del gual i al llar de tot l'ample de la vorera, o dues franges senyalitzadores, una en cada costat del gual, tal i com es representa en les següents figures.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres



Imatge 10. Pas per als vianants amb gual de tres rampes amb construït amb "paviment de botons" de color contrastat. La instal·lació de bol·lards suposa un obstacle per a persones amb deficiències visuals.

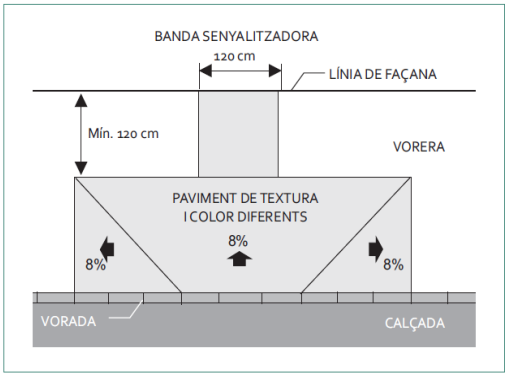


Figura 29. Gual de tres rampes amb franja senyaltzadora central

Imatge extreta de la publicació: "Guia pràctica de facilitats per a la circulació de vianants en zones urbanes" d'Antoni Bedoya i Sara Hernàndez

De manera resumida i no exhaustiva, els diferents treballs a realitzar en aquest projecte són els següents:.

6.2 TREBALLS A REALITZAR

El pressupost s'ha organitzat per passos, un total de 12, que són més i menys importants amb valors d'execució material que van de 179,56 € que correspon a un canvi de panot de poca superfície, fins a 14.157,84 € que correspon a una actuació molt important a la plaça.

En general, les obres a realitzar són les següents:

6.2.1. DEMOLICIÓ

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de vorada, de panot i de paviment de formigó, tots amb compressor i càrrega sobre camió.

6.2.2. VIALITAT

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural, col3locació de rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada, de vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3, formació de gual de peces de formigó de, doble capa, 25x35 cm, de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent.

Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.

Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa.

Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.

Modificació pericó instal·lacions.

Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.

Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.

6.2.3. CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS

El residus que és generaran son inerts i està previst la seva càrrega i transport a abocador autoritzat.

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.

6.2.4. VARIS

Es realitzen diverses feines complementàries: desmuntatges de bancs, repassos d'asfalt, pintat de vialitat (sobretot passos de vianants) modificacions de panot i d'una reixa de clavegueram.

6.2.5. SEGURETAT I SALUT I CONTROL DE QUALITAT

Redacció del plà de seguretat i salut,obertura del centre de treball, Llibre de subcontractacions, dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra.

Programa de control de Qualitat amb aportació de certificats de control de materials.

7. CÀLCUL DE SECCIÓ DE FERMS

Tot i no tractar-se d'un projecte d'urbanització es seguirà la instrucció SECCIONES ESTRUCTURALES DE FIRMES URBANOS EN SECTORES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN dels enginyers E. Alabern i C. Guilemany. Aquesta instrucció és un refós de les diferents normes europees.

Com el seu nom indica, aquesta norma està indicada per urbanitzacions de nova creació.
En el nostre cas ens trobem en una obra de reforma, i per la construcció de l'esquena d'ase s'estarà al que determina aquest document.

El disseny de seccions estructurals de ferms parteix del coneixement del tipus de terreny existent i de la intensitat de trànsit que haurà de suportar. En funció d'aquests dos

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 10 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

paràmetres i del material que es vol fer servir com a paviment, es tria la solució de paviment a la taula de seccions tipus que ens indica els paquets mínims que ha de tenir la secció estructural del ferm.

7.1. TIPUS DE TERRENY EXISTENT (ESPLANADA)

L'esplanada és la base del terreny natural sobre la qual col·locarem els diferents paquets que formen la secció estructural. En funció de la seva capacitat portant pot ser (de menys a més): E1 – E2 – E3.

ESPLANADA	Índex CBR	TIPUS DE SÒL
E1	5 - 10	El material existent serà: **SÒLS ADEQUATS**
E2	> 10	El material existent serà: **SÒLS SELECCIONATS**
E3	>20	El material existent serà: **TOT-U NATURAL**

Així, el tipus d'esplanada dependrà de la qualitat dels sòls (terres) de l'emplaçament. Per saber quin tipus de terreny tenim cal fer uns assaigs d'identificació de sòls per determinar les següents característiques:

- Granulometria
- CBR
- Límit Líquid (LL), Límit Plàstic (LP) i Índex de plasticitat (IP).
- Proctor (normal o modificat)
- Contingut de matèria orgànica

En aquest cas s'adoptarà l'esplanada **E1** pel càlcul del ferm.

6.1. TIPUS DE VIAL EN FUNCIÓ DEL TRÀNSIT

Com a dada de partida pel càlcul hem de conèixer el tipus i la intensitat de trànsit que passarà pel paviment que volem projectar. En funció de la quantitat de vehicles pesats que puguin passar i del tipus d'ús podem tenir vials V1, V2, V3, V4 i V5:

TIPUS DE VIAL	VEHICLES PESATS	TIPUS DE VIA
V1	Més de 270	Autovies urbanes
V2	De 50 a 270	Accés a sectors residencials >600 habitatges
V3	De 15 a 50	Accés a sectors residencials Entre 200 i 600 habitatges
V4	De 5 a 15	Vies secundàries de sectors residencials

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

V5	0	Vials de trànsit restringit

S'aconsella adoptar el tipus **V3** ja que només hi haurà trànsit de camions després de realitzar-se aquestes obres d'ampliació en el vial principal del sector nord i sud.

7.2. MATERIAL D'ACABAT

Segons el quadre de seccions podem tenir paviments de tres tipus:

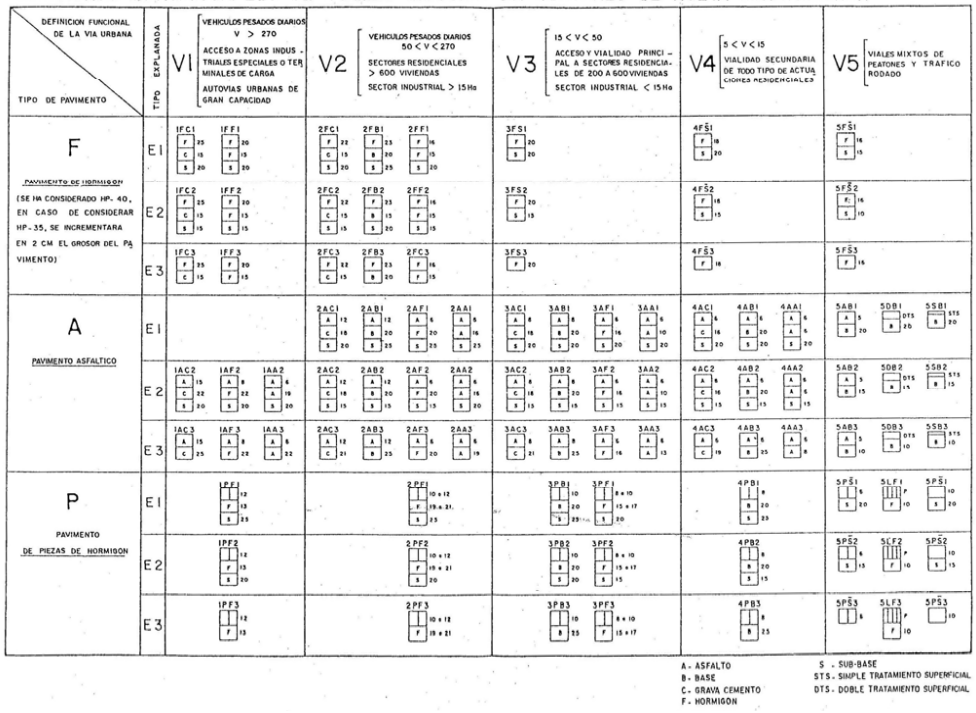
F Paviments de formigó in situ.
A Paviments d'aglomerat asfàltic.
P Paviment de prefabricats de formigó o pedra natural.

En el cas que ens ocupa estem en el tipus F Paviment de formigó in situ.

7.3.SECCIONS ESTRUCTURALS DE FERMS

Un cop identificats el tipus d'esplanada i la mena de vial podrem definir la secció estructural del ferm a partir del material d'acabat escollit. Per això caldrà escollir una de les solucions proposades a la taula següent:

SECCIONES ESTRUCTURALES DE FIRMES URBANOS EN SECTORES DE NUEVA CONSTRUCCION



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

7.4. TIPUS DE PAVIMENTS

S'utilitzarà peces de formigó col·locades en sec . De la taula anterior creuant les files de peces de formigó en Esplanada E1 i trànsit V3, la solució necessària és la 3AFI consistent en una subbase de 20 cm i una base de formigó de 16 cm i un asfaltat de 6 cm.

8. NORMATIVA VIGENT EN REFERÈNCIA A L'ACCESSIBILITAT

8.1.LEGISLACIÓ CATALANA

- **LLEIS I DECRETS LLEI**

Llei 5/2006, de 10 de maig, del llibre cinquè del Codi civil de Catalunya, relatiu als drets reals
DOGC 24 de maig de 2006, núm. 4640
DOGC 15 de juny de 2006, núm. 4655 (correcció d'errades)
BOE 22 de juny de 2006, núm. 148
Llei 19/2009, del 26 de novembre, de l'accés a l'entorn de les persones acompanyades de gossos d'assistència
DOGC 3 de desembre de 2009, núm. 5519
Llei 17/2010, del 3 de juny, de la llengua de signes catalana
DOGC 10 de juny de 2010, núm. 5647
Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat
DOGC 4 de novembre de 2014, núm. 6742

- **DECRETS**

Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques .
DOGC 28 d'abril de 1995, núm. 2043
Decret 97/2002, de 5 de març, sobre la targeta d'aparcament per a persones amb disminució i altres mesures adreçades a facilitar el desplaçament de les persones amb mobilitat reduïda .
DOGC 25 de març de 2002, núm. 3602
ORDRES I RESOLUCIONS
Ordre ASC/573/2010, de 3 de desembre, de desplegament parcial de la Llei 19/2009, de 26 de desembre, de l'accés a l'entorn de les persones acompanyades de gossos d'assistència
DOGC de 14 de desembre de 2010, núm. 5779

8.2.LEGISLACIÓ ESTATAL

Llei 27/2007, de 23 d'octubre, per la qual es reconeixen les llengües de signes espanyoles
BOE 24 d'octubre 2007, núm. 255
Llei 26/2011, d'1 d'agost, d'adaptació normativa a la Convenció internacional sobre els drets de les persones amb discapacitat
BOE 2 d'agost de 2011, núm. 184
Reial decret 505/2007, de 20 d'abril, pel que s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públic urbanitzats i edificacions discapacitat
BOE 11 de maig de 2007, núm. 113
Reial Decret 1494/2007, de 12 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre les condicions bàsiques per a l'accés de les persones amb discapacitat a les tecnologies, els

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 13 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

productes i els serveis relacionats amb la societat de la informació i els mitjans de comunicació social
BOE 21 de novembre de 2007, núm. 279
Reial Decret 1544/2007, de 23 de novembre, pel qual es regulen les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació per a l'accés i la utilització de les formes de transport per a persones amb discapacitat
BOE 4 de desembre de 2007, núm. 290
BOE 8 de desembre de 2007, núm. 294
"Orden VIV/561/2010, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados", publicat al BOE de l'11/03/2010. (Si el projecte s'aprova definitivament abans del 2 de novembre de 2022. En cas de que s'aprovi posteriorment a aquesta dada, serà d'aplicació l' "Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados".)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 14 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

9. RESUM DE PRESSUPOST

Aquest pressupost s'ha confeccionat utilitzant els preus de la bases de dades de l'Institut de la Tecnologia de la Construcció (ITEC) adaptats a la realitat dels preus de mercat de la comarca i a les característiques de l'obra, en quant a tipologia i a dimensió.

El resum de pressupost per capítols és el següent:

RESUM PER CAPÍTOLS	
CAP. 1 ACTUACIÓ 1	2.157,42
CAP. 2 ACTUACIÓ 2	823,87
CAP. 3 ACTUACIÓ 3	220,75
CAP. 4 ACTUACIÓ 4	7.529,72
CAP. 5 ACTUACIÓ 5 CAP	11.910,50
CAP. 6.1 ACTUACIÓ 6 PLAÇA	16.546,03
CAP. 6.2 ACTUACIÓ 6.2	578,46
CAP. 7 ACTUACIÓ 7	4.038,75
CAP. 8 ACTUACIÓ 8	1.576,68
CAP. 9 ACTUACIÓ 9	3.111,84
CAP. 10 ACTUACIÓ 10	6.939,54
CAP. 11 ACTUACIÓ 11	6.682,19
CAP. 12 ACTUACIÓ 12	2.665,22
CAP. 13 VARIS	19.584,20
CAP. 14 S.S. I C. DE QUALITAT	2.070,08
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**86.435,25**
6% BENEFICI INDUSTRIAL:	5.186,12
13% DESPESES GENERALS:	11.236,58
TOTAL	102.857,95
21% IVA:	21.600,17
PRESSUPOST DE LICITACIÓ	**124.458,12**

Puja, el pressupost general, l´esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

Casserres, octubre de 2022
L'arquitecte

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

ASPECTES ECONÒMICS I DOCUMENTACIÓ

10.1 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres serà de TRES (3) mesos amb a partir de la licitació de les obres. En cas de que les inclemències climatològiques ho aconsellin es podrà prorrogar el mencionat termini amb el vist i plau de l'administració municipal, el promotor i de la direcció d'obres.

10.2 TERMINI DE GARANTIA

El termini de Garantia serà de DOTZE (12) mesos a partir de la recepció provisional de les obres, al complir-se, es podrà procedir a la recepció definitiva per part del promotor.

10.3 REVISIÓ DE PREUS

No hi haurà cap revisió de preus per cap motiu ni concepte si el Plec de Clàusules Tècnico Administratives no ho indica explícitament.

Si així fos es recomana l'aplicació de les fórmules tipus vigents des de la publicació al BOE de 29 de desembre de 1970, Decret 3650/1970.

10.4 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Segons l'Article 65, d'exigència de classificacions, del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre de 2011, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, per contractar obres de pressupost inferior a 350.000 euros no és requisit indispensable exigir la classificació.

Aquest import va estar modificat per la Llei 14/2013, de 27 de setembre, de recolzament a emprenedors i la seva internalització en el seu article 43 on s'estableix que s'incrementa el llindar per l'exigència de classificacions per a contractes d'obres per imports iguals o superiors a 500.000 euros.

Al RD 773/2015, de 28 d'agost, de modificació de determinats preceptes del Reglament general de la Llei de Contractes de les administracions públiques, a l'article 26 estableix nous criteris de classificació per les categories d'obres. En tot cas cal dir que es tracta d'obres del grup G "vials i pistes", subgrup 6 "viaris sense qualificació específica".

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 16 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

7. PLANNING DE L'OBRA

PLANNING DE L'OBRA							PEM
SUPRESSIÓ BARRERES ARQUITECTÒNIQUES CASSERRES							
QUINZENES	1a.	2a.	3a.	4a.	5a.	6a.	total
CAP. 1 ACTUACIÓ 1	2.157,42 €						2.157,42
CAP. 2 ACTUACIÓ 2	823,87 €						823,87
CAP. 3 ACTUACIÓ 3	220,75 €						220,75
CAP. 4 ACTUACIÓ 4	4.517,83 €	3.011,89 €					7.529,72
CAP. 5 ACTUACIÓ 5 CAP		8.337,35 €	3.573,15 €				11.910,50
CAP. 6.1 ACTUACIÓ 6 PLAÇA			8.273,02 €	8.273,02 €			16.546,03
CAP. 6.2 ACTUACIÓ 6.2				578,46 €			578,46
CAP. 7 ACTUACIÓ 7				4.038,75 €			4.038,75
CAP. 8 ACTUACIÓ 8					1.576,68 €		1.576,68
CAP. 9 ACTUACIÓ 9					3.111,84 €		3.111,84
CAP. 10 ACTUACIÓ 10					4.857,68 €	2.081,86 €	6.939,54
CAP. 11 ACTUACIÓ 11						6.682,19 €	6.682,19
CAP. 12 ACTUACIÓ 12						2.665,22 €	2.665,22
CAP. 13 VARIS						19.584,20 €	19.584,20
CAP. 14 S.S. I C. DE QUALITAT	621,02 €	207,01 €	414,02 €	414,02 €	207,01 €	207,01 €	2.070,08
CERTIFICACIÓ MENSUAL (cal sumar dues quinzenes)	**8.340,90 €**	**11.556,25 €**	**12.260,18 €**	**13.304,24 €**	**9.753,21 €**	**31.220,48 €**	**86.435,25**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 17 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

8. PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS DE L'URBANITZACIÓ.
FACULTATIVES I ECONÒMIQUES

CAPÍTOL PRELIMINAR: DISPOSICIONS GENERALS

NATURALESA I OBJECTE DEL PLEC GENERAL

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Condicions particulars del Projecte.
Ambdós, com a part del projecte, tenen com a finalitat regular l'execució de les obres fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, al Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

DOCUMENTACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRA

Article 2.- Integren el contracte els documents següents relacionats per ordre de relació pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra si és que existeix.
2. El Plec de Condicions Tècniques de les partides d'obra.
3. El present Plec General de Condicions.
4. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, amidaments i pressupost).

Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

CAPÍTOL I: CONDICIONS FACULTATIVES

EPÍGRAF 1: DELIMITACIÓ GENERAL DE FUNCIONS TÈCNIQUES

L'ARQUITECTE DIRECTOR

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:
a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

L'APARELLADOR O ARQUITECTE TÈCNIC

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:
a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
c) Redactar, quan es demani, l'estudi dels sistemes adients als riscs del treball en la realització de l'obra i aprovar el Pla de Seguretat i Higiene per a la seva aplicació.
d) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscribint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
e) Comprovar les instal.lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i higiene en el treball, controlant-ne la seva correcta execució.
f) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 18 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

g) Fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal.lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d' acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas,les ordres oportunes;si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
h) Fer les medicions d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes,a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
i) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

EL CONSTRUCTOR

Article 5.- Correspon al Constructor:
a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal.lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
b) Elaborar, quan calgui, el Pla de Seguretat i Higiene de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu acompliment i per l'observància de la normativa vigent en matèria de seguretat i higiene en el treball.
c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.
d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.
h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

EPÍGRAF 2: DE LES OBLIGACIONS I DRETS GENERALS DEL CONSTRUCTOR O CONTRACTISTA

VERIFICACIÓ DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol.licitarà els aclariments pertinents.

PLA DE SEGURETAT I HIGIENE

Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui, en tot cas, l'Estudi de Seguretat i Higiene, presentarà el Pla de Seguretat i Higiene de l'obra a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic de la Direcció facultativa, tingui aquest Estudi caràcter Bàsic o no.

OFICINA A L'OBRA

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin extendre i consultar els plànols.
En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:
- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- La Llicència d'obres.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Higiene.
- El Llibre d'Incidències.
- El Reglament i Ordenança de Seguretat i Higiene en el Treball.
- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5.j).

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

REPRESENTACIÓ DEL CONTRACTISTA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 19 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.
Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5.
Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consigni en el Plec de "Condicions particulars d'índole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.
El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.
L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

PRESÈNCIA DEL CONSTRUCTOR EN L'OBRA

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació de medicions i liquidacions.

TREBALLS NO ESTIPULATS EXPRESSAMENT

Article 11.- Es obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.
En cas de defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que cal un reformat de projecte requerint consentiment exprés de la propietat tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra en més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

INTERPRETACIONS, ACLARIMENTS I MODIFICACIONS DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscribint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.
Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions de la Direcció Facultativa vulgui fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor el corresponent rebut si així ho sol.licités.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dimanades de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través de l'Arquitecte, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

RECUSACIÓ PEL CONTRACTISTA DEL PERSONAL NOMENAT PER L'ARQUITECTE

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i medicions.
Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni perturbar la marxa dels treballs.

FALTES DEL PERSONAL

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

EPÍGRAF 3: PRESCRIPCIONS GENERALS RELATIVES ALS TREBALLS, ALS MATERIALS I ALS MITJANS AUXILIARS

CAMINS I ACCESSOS

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra i el seu tancament o vallat.
L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

REPLANTEIG

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.
El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte, i serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

COMENÇAMENT DE L'OBRA. RITME D'EXECUCIO DELS TREBALLS

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigit en el Contracte.
Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

ORDRE DELS TREBALLS

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

FACILITAT PER A ALTRES CONTRACTISTES

Article 22.- D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomenats a tots els altres Contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.
En cas de litigi, ambdós Contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

AMPLIACIÓ DEL PROJECTE PER CAUSES IMPREVISTES O DE FORÇA MAJOR

Article 23.- Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol accident ampliar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'Arquitecte en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.
El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

PRÓRROGA PER CAUSA DE FORÇA MAJOR

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol.licita.

RESPONSABILITAT DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA EN EL RETARD DE L'OBRA

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al.legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol.licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 21 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.

OBRES OCULTES

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'extendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar les medicions.

TREBALLS DEFECTUOSOS

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que acompleixin les condicions exigides en el Plec de Condicions Tècniques de les partides d'obra i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.
Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col.locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran exteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expresat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col.locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.
Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

VICIS OCULTS

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

DELS MATERIALS I DELS APARELLS, LA SEVA PROCEDÈNCIA

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques preceptuï una procedència determinada.
Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

PRESENTACIÓ DE MOSTRES

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

MATERIALS NO UTILITZABLES

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col.locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.
Es retiraran de l'obra o es portarà a l'abocador, quan així sigui establert en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra.
Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa tassació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

MATERIALS I APARELLS DEFECTUOSOS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 22 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal.lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.
Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.
Si els materials, elements d'instal.lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de l'Arquitecte, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Constructor prefereixi substituir-los per altres en condicions.

DESPESES OCASIONADES PER PROVES I ASSAIGS

Article 34.- Totes les despeses originades per les proves i assaigs de materials o elements que intervinguin en l'execució de les obres, seran per compte de la contracta.
Tot assaig que no hagi resultat satisfactori o que no ofereixi les garanties suficients podrà començar-se de nou a càrrec també de la Contracta.

NETEJA DE LES OBRES

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal.lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

OBRES SENSE PRESCRIPCIONS

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explicitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

EPÍGRAF 4: DE LES RECEPCIONS D'URBANITZACIONS I OBRES ANNEXES;

DE LES RECEPCIONS PROVISIONALS

Article 37.- Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció provisional.
Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.
Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'extendrà un acta amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses.
Seguidament, els Tècnics de la Direcció Facultativa extendran el Certificat corresponent de final d'obra.
Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al Constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a subsanar-los, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.
Si el Constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la fiança.

DOCUMENTACIÓ FINAL DE L'OBRA

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent.

MEDICIÓ DEFINITIVA DELS TREBALLS I LIQUIDACIÓ PROVISIONAL DE L'OBRA

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medició definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'extendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de fiança.

TERMINI DE GARANTIA

Article 40.- El termini de garantia s'estipula en dotze mesos.

CONSERVACIÓ DE LES OBRES REBUDES PROVISIONALMENT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 23 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, seran a càrrec del Contractista.
Si l'urbanització fos ocupada o emprada abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal.lacions, seran a càrrec de la Contracta.

DE LA RECEPCIÓ DEFINITIVA

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data del qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

PRÓRROGA DEL TERMINI DE GARANTIA

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

DE LES RECEPCIONS DE TREBALLS LA CONTRACTA DE LES QUALS HAGI ESTAT RESCINDIDA

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal.lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.
Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35.
Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposà en els articles 39 i 40 d'aquest Plec. Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 24 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

CAPÍTOL II: CONDICIONS ECONÓMIQUES

EPÍGRAF 1: PRINCIPI GENERAL

Article 45.- Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Article 46.- La propietat, el contractista i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se recíprocament les garanties adequades a l'acompliment puntual de les seves obligacions de pagament.

EPÍGRAF 2: FIANCES

Article 47.- El Contractista prestarà fiança d'acord amb alguns dels procediments següents, segons que s'estipuli:
a) Dipòsit previ, en metàl.lic o valors, o aval bancari, per import del 4 per 100 del preu total de contracta (art.53).
b) Mitjançant retenció a les certificacions parcials o pagaments a compte en la mateixa proporció.

FIANÇA PROVISIONAL

Article 48.- En el cas que l'obra s'adjudiqui per subhasta pública, el dipòsit provisional per a prendre-hi part s'especificarà en l'anunci de l'esmentada subhasta i la seva quantia serà d'ordinari, i exceptuant estipulació distinta en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra, d'un dos per cent (2 per 100) com a mínim, del total del pressupost de contracta.
El Contractista al qual s'hagi adjudicat l'execució d'una obra o servei per la mateixa, haurà de dipositar en el punt i termini fixats a l'anunci de la subhasta o el que es determini en el Plec de Condicions particulars del Projecte, la fiança definitiva que s'assenyali i, en el seu defecte, el seu import serà del quatre per cent (4 per 100) de la quantitat per la qual es faci l'adjudicació de l'obra, fiança que pot constituir-se en qualsevol de les formes especificades en l'apartat anterior.
El termini assenyalat en el paràgraf anterior, i llevat condició expressa establerta en el Plec de Condicions Particulars, no excedirà de trenta dies naturals a partir de la data en què sigui comunicada l'adjudicació i en aquest termini haurà de presentar l'adjudicatari la carta de pagament o rebut que acrediti la constitució de la fiança a la qual es refereix el mateix paràgraf.
L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a què es declari nul.la l'adjudicació, i l'adjudicatari perdrà el dipòsit provisional que hagués fet per prendre part en la subhasta.

EXECUCIÓ DE TREBALLS AMB CÀRREC A LA FIANÇA

Article 49.- Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per ultimar l'obra en les condicions contractades, l'Arquitecte-Director, en nom i representació del Propietari, els ordenarà executar a un tercer o, podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions a les quals tingui dret el propietari, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de recepció.

DE LA SEVA DEVOLUCIÓ EN GENERAL

Article 50.- La fiança retinguda serà retornada al Contractista en un termini que no excedeixi trenta (30) dies un cop signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. La propietat podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i saldo dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments, subcontractes...

DEVOLUCIÓ DE LA FIANÇA EN EL CAS QUE ES FACIN RECEPCIONS PARCIALS

Article 51.- Si la propietat, amb la conformitat de l'Arquitecte Director, accedis a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista a què li sigui retornada la part proporcional de la fiança.

EPÍGRAF 3: DELS PREUS

COMPOSICIÓ DELS PREUS UNITARIS

Article 52.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideran costos directes:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 25 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

a) La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
b) Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
c) Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i enfermetats professionals.
d) Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal.lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
e) Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal.lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal.lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes (en els contractes d'obres de l'Administració pública aquest percentatge s'estableix entre un 13 per 100 i un 17 per 100.)

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre la suma de les partides anteriors.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.
L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

PREUS DE CONTRACTA IMPORT DE CONTRACTA

Article 53.- En el cas que els treballs a fer en un edifici o obra aliena qualsevol es contractessin a risc i ventura, s'entén per Preu de Contracta el que importa el cost total de la unitat d'obra, es a dir, el preu d'execució material més el tant per cent (%) sobre aquest últim preu en concepte de Benefici Industrial de Contractista. El benefici s'estima normalment, en un 6 per 100, llevat que en les Condicions Particulars se n'estableixi un altre de diferent.

PREUS CONTRADICTORIS

Article 54.- Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.
El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.
Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el Plec de Condicions Particulars. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàlog dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.
Els contradictoris que hi haguessin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

RECLAMACIONS D'AUGMENT DE PREUS PER CAUSES DIVERSES

Article 55.- Si el Contractista abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres (amb referència a Facultatives).

FORMES TRADICIONALS DE MEDIR O D'APLICAR ELS PREUS

Article 56.- En cap cas podrà al.legar el Contractiste els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de medir les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en primer lloc, al Plec General de Condicions Tècniques, i en segon lloc, al Plec General de Condicions particulars.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 26 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

DE LA REVISIÓ DELS PREUS CONTRACTATS

Article 57.- Si es contracten obres pel seu compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que falten per realitzar d'acord amb el Calendari, a un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost de Contracte.
En cas de produir-se variacions en alça superiors a aquest percentatge, s'efectuarà la revisió corresponent d'acord amb la fòrmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, percibint el Contractista la diferència en més que resulti per la variació de l'IPC superior al 3 per 100.
No hi haurà revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el Calendari de la oferta.

EMMAGUETZAMENT DE MATERIALS

Article 58.- El Contractista està obligat a fer els emmaguetzaments de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.
Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

EPÍGRAF 4: OBRES PER ADMINISTRACIÓ

ADMINISTRACIÓ

Article 59.- Se'n diuen "Obres per Administració" aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porti directament el propietari, sigui ell personalment, sigui un representant seu o bé mitjançant un constructor.
Les obres per administració es classifiquen en les dues modalitats següents:
a) Obres per administració directa.
b) Obres per administració delegada o indirecta.

OBRES PER ADMINISTRACIÓ DIRECTA

Article 60.- Se'n diuen "Obres per Administració directa" aquelles en què el Propietari per si mateix o mitjançant un representant seu, que pot ser el mateix Arquitecte-Director, autoritzat expressament per aquest tema, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal i els obrers contractats per ell puguin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si hi fos, o l'encarregat de la seva realització, és un simple dependent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que és el que reuneix, per tant, la doble personalitat de Propietat i Contractista.

OBRES PER ADMINISTRACIÓ DELEGADA O INDIRECTA

Article 61.- S'entén per "Obra per administració delegada o indirecta" la que convenen un Propietari i un Constructor perquè aquest últim, per comte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin.
Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegada o indirecte" les següents:
a) Per part del Propietari, l' obligació d'abonar directament o per mitjà del Constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts, reservant-se el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant l'Arquitecte-Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emprar-se i, a la fi, tots els elements que cregui necessaris per regular la realització dels treballs convinguts.
b) Per part del Constructor, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i, en definitiva, tot allò que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, percibint per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

LIQUIDACIÓ D'OBRES PER ADMINISTRACIÓ

Article 62.- Per a la liquidació dels treballs que s'executin per administració delegada o indirecta, regiran les normes que amb aquesta finalitat s'estableixin en les "Condicions particulars d'índole econòmica" vigents en l'obra; en cas que no n'hi haguessin, les despeses d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la qual s'adjuntaran en l'ordre expressat més endavant els documents següents conformats tots ells per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:
a) Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el dipòsit o la utilització dels esmentats materials en l'obra.
b) Les nómines dels jornals abonats, ajustades a allò que és establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyant les esmentades nòmines amb una relació numèrica dels encarregats, capataços, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, peons

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 27 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

especialitzats i solts, llisters, guardians, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps al qual corresponguin les nòmines que es presentin.
c) Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada d'enderrocs.
d) Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la gestió de la qual hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del Propietari.
A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagin intervingut el Constructor se li aplicarà, si no hi ha conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenent-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al Constructor els treballs per administració que realitzi el Benefici Industrial del mateix.

ABONAMENT AL CONSTRUCTOR DELS COMPTES D'ADMINISTRACIÓ DELEGADA

Article 63.- Llevat pacte distint, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegada, els realitzarà el Propietari mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats pel propietari o pel seu delegat representant.
Independentment, l'Aparellador o l'Arquitecte Tècnic redactarà, amb la mateixa periodicitat, la medició de l'obra realitzada, valorant-la d'acord amb el pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor sinó que s'hagués pactat el contrari contractualment.

NORMES PER A L'ADQUISICIÓ DELS MATERIALS I APARELLS

Article 64.- Això no obstant, les facultats que en aquests treballs per Administració delegada es reserva el Propietari per a l'adquisició dels materials i aparells, si al Constructor se li autoritza per gestionar-los i adquirir-los, haurà de presentar al Propietari, o en la seva representació a l'Arquitecte-Director, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant la seva prèvia aprovació abans d'adquirir-los.

RESPONSABILITAT DEL CONSTRUCTOR EN EL BAIX RENDIMENT DELS OBRERS

Article 65.- Si l'Arquitecte-Director advertís en els comunicats mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar-li el Constructor, que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als rendiments normals admesos generalment per a unitats d'obra iguals o similars, li ho notificarà per escrit al Constructor, amb la finalitat que aquest faci les gestions precises per augmentar la producció en la quantia assenyalada per l'Arquitecte-Director.
Si un cop feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per resercir-se de la diferència, rebaixant-ne el seu import del quinze per cent (15 per 100) que pels conceptes abans expressats correspondria abonar-li al Constructor en les liquidacions quinzenals que preceptivament s'hagin d'efectuar-li. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

RESPONSABILITATS DEL CONSTRUCTOR

Article 66.- En els treballs d'"Obres per Administració delegada" el Constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell i també els accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries i que en les disposicions legals vigents s'estableixen. En canvi, i exceptuant l'expressat a l'article 63 precedent, no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits segons les normes establertes en aquest article.
En virtut del que s'ha consignat anteriorment, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

EPÍGRAF 5: DE LA VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS

FORMES DIFERENTS D'ABONAMENT DE LES OBRES

Article 67.- Segons la modalitat elegida per a la contractació de les obres i exceptuant que en el Plec Particular de Condicions econòmiques s'hi preceptui una altra cosa, l'abonament dels treballs s'efectuarà així:

1r. Tipus fix o tant alçat total. S'abonarà la xifra prèviament fixada com a base de l'adjudicació, disminuïda en el seu cas a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.

2n. Tipus fix o tant alçat per unitat d'obra, el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent-ne variar solament el nombre d'unitats executades.
Prèvia medició i aplicant al total de les unitats diverses d'obra executades, del preu invariable estipulat a la bestreta per cadascuna d'elles, s'abonarà al Contractista l'import de les compreses en els treballs executats i ultimats d'acord amb els documents que constitueixen el Projecte, els quals serviran de base per a la medició i valoració de les diverses unitats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 28 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

3r. Tant variable per unitat d'obra, segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord amb les ordres de l'Arquitecte-Director.
S'abonarà al Contractista en idèntiques condicions al cas anterior.

4t. Per llistes de jornals i rebuts de materials autoritzats en la forma que el present "Plec General de Condicions econòmiques" determina.

5è. Per hores de treball, executat en les condicions determinades en el contracte.

RELACIONS VALORADES I CERTIFICACIONS

Article 68.- En cada una de les èpoques o dates que es fixin en el contracte o en els "Plecs de Condicions Particulars" que regeixin en l'obra, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons la medició que haurà practicat l'Aparellador.
El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de la medició general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles, tenint present a més allò establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millores o substitucions de materials o a les obres accessòries i especials, etc.
Al Contractista, que podrà presenciar les medicions necessàries per extendre aquesta relació, l'Aparellador li facilitarà les dades corresponents de la relació valorada, acompanyant-les d'una nota d'enviament, a l'objecte que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data de recepció d'aquesta nota, el Contractista pugui en examinar-les i tornar-les firmades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents a la seva recepció, l'Arquitecte-Director acceptarà o refusarà les reclamacions del Contractista si hi fossin, donant-li compte de la seva resolució i podent el Contractista, en el segon cas, acudir davant el Propietari contra la resolució de l'Arquitecte-Director en la forma prevista en els "Plecs Generals de Condicions Facultatives i Legals".
Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.
De l'import se'n deduirà el tant per cent que per a la constitució de la finança s'hagi preestablert.
El material emmagatzemat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, als preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent de Contracta.
Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.
Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En cas que l'Arquitecte-Director ho exigís, les certificacions s'extendran a l'origen.

MILLORES D'OBRES LLIUREMENT EXECUTADES

Article 69.- Quan el Contractista, inclòs amb autorització de l'Arquitecte-Director, utilitzés materials de preparació més acurada o de mides més grans que l'assenyalat en el Projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra de preu més alt, o executés amb dimensions més grans qualsevol part de l'obra o, en general introduís en l'obra sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a criteri de l'Arquitecte-Director, no tindrà dret, no obstant, més que a l'abonament del que pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricte subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

ABONAMENT DE TREBALLS PRESSUPOSTATS AMB PARTIDA ALÇADA

Article 70.- Exceptuant el preceptuat en el "Plec de Condicions Particulars d'índole econòmica", vigent en l'obra, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.
b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'estabiliran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.
c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-se l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

ABONAMENT D'ESGOTAMENTS I ALTRES TREBALLS ESPECIALS NO CONTRACTATS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 29 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Article 71.- Quan calguessin efectuar esgotaments, injeccions o altres treballs de qualsevol índole especial o ordinària, que per no haver estat contractats no fossin per compte del Contractista, i si no fossin contractats amb tercera persona, el Contractista tindrà l'obligació de fer-los i de pagar les despeses de tota mena que ocasionin, i li seran abonats pel Propietari per separat de la Contracta.
A més de reintegrar mensualment aquestes despeses al Contractista, se li abonarà juntament amb ells el tant per cent de l'import total que, en el seu cas, s'especifiqui en el Plec de Condicions Particulars.

PAGAMENTS

Article 72.- El Propietari pagarà en els terminis prèviament establerts.
L'import d'aquests terminis correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades per l'Arquitecte-Director, en virtut de les quals es verificaran els pagaments.

ABONAMENT DE TREBALLS EXECUTATS DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Article 73.- Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

1r. Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats els preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els "Plecs Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas que aquests preus fossin inferiors als vigents en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.

2n. Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament acordats.

3r. Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

EPÍGRAF 6: VARIS

MILLORES I AUGMENTS D'OBRA. CASOS CONTRARIS

Article 74.- No s'admetran millores d'obra, només en el cas que l'Arquitecte-Director hagi manat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.
Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en les medicions del Projecte, a no ser que l'Arquitecte-Director ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.
En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.
Se seguirà el mateix criteri i procediment, quan l'Arquitecte-Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

UNITATS D'OBRA DEFECTUOSES PERO ACCEPTABLES

Article 75.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

ASSEGURANÇA DE LES OBRES

Article 76.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom del Propietari, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció del què anteriorment s'ha exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complet de despeses, materials emmagatzemats, etc., i una

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 30 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se li haguessin abonat, però sols en proporció equivalent a allò que representi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran tassats amb aquesta finalitat per l'Arquitecte-Director.
En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.
Els riscs assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement del Propietari, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

CONSERVACIÓ DE L'OBRA

Article 77.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat pel Propietari abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director, en representació del Propietari, podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta.
En abandonar el Contractista l'urbanització, tant per bon acabament de les obres, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-ho desocupat i net en el termini que l'Arquitecte-Director fixi.
Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos necessari executar.
En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista en el present "Plec de Condicions Econòmiques".

UTILITZACIÓ PEL CONTRACTISTA D'EDIFICIS O BENS DEL PROPIETARI

Article 78.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin al Propietari, tindrà obligació de adobar-los i conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.
En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà el Propietari a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança.

Signat: L'Arquitecte

El present Plec General, que consta de 17 pàgines numerades, es subscriu en prova de conformitat per la Propietat i el Contractista en quatriplicat exemplar, un per cada una de les parts, el tercer per l'Arquitecte-Director i el quart per l'expedient del Projecte dipositat en el Col.legi d'Arquitectes el qual es convé que donarà fe del seu contingut en cas de dubtes o discrepàncies.

A....., a.....de.....de.....

LA PROPIETAT
signat:

LA CONTRACTA
signat:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 31 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

9. NORMATIVA TÈCNICA D'URBANITZACIÓ

Recull de textos reglamentaris i d'altres no normatius relacionats amb els projectes de disseny d'espais urbans.

- Llista genèrica no exhaustiva -

general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme. (DOGC 24/7/2006)
- **Llei 3/2010** de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. (DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)
- **Llei 5/2003** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Código Técnico de la Edificación** DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos (BOE 28/03/2006)
- **Real Decreto 2267/2004**, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II (BOE 17/12/2004)
- **Llei 13/2014**, d'accessibilitat. (DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Real Decreto 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- **Orden VIV/561/2010**, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. (BOE 11/03/2010)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 32 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- **Llei 9/2003**, de la mobilitat
  (DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

vialitat

- **Orden FOM/3460/2003** por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
  (BOE 12/12/2003)

- **Orden FOM/3459/2003** por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
  (BOE 12/12/2003)

- **Orden FOM/273/2016** por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras.
  (BOE 04/03/2016)

- **Orden FOM/298/2016** por la que se aprueba la norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras.
  (BOE 10/03/2016)

- **UNE-EN 124-1:2015** Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

- **Ordre 02/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras."
  (BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)

- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
  (BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

genèric d'instal·lacions urbanes

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
  (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

  Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
  (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

  ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
  (DOGC núm. 3937 de 31/07/2003)

- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
  (BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 33 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Real Decreto 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
  (BOE 06/06/2003)

- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
  (DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)

- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
  (BOE 21/02/2003)

- **Real Decreto Legislativo 1/2001**, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
  (BOE 24/07/01)

- **Orden 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".
  (BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)

- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976,** "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974,** "Instalaciones de fontanería: Riego"

- Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua.
  (BOP 20/11/2012).

Hidrants d'incendi

- **Real Decreto 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
  (BOE 14/12/1993)

xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
  (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
  (BOE 30/12/1995)

- **Orden 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
  (BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 34 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- **Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals**
  (Àrea metropolitana de Barcelona)
  (BOP 03/02/2015)

- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona**
  Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials
  (BOP 02/05/2011)

xarxes de distribució de gas canalitzat

- **Real Decreto 919/2006** "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":
  (BOE 04/09/2006)
  ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización
  ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos."
  (BOE 06/12/1974)
  Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

- **Decreto 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles."
  (BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/05/1975; 20/02/1984) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- **Ley 24/2013**, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
  (BOE 27/12/2013)

- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
  (BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

- **Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"
  (BOE 19/03/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010)

- **Real Decreto 337/2014**, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
  (BOE 09/06/2014)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 35 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
  (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).
  NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
  NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
  (BOE núm. 224 18/09/2002)
  En particular:
  ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
  ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
  ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
  ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
  ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
  ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

- **Real Decreto 1053/2014** por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
  (BOE núm. 316 31/12/2014)

- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
  (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
  NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
  NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

centres de Transformació

- **Real Decreto 337/2014**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias
  ITC-RAT 01 a 23."
  (BOE 09/06/2014)

- **Ordre de 06/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
  (BOE 01/08/1984)

- **Resolución 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
  (BOE 26/06/1984)

- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
  (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
  NTP – CT Centres de transformació en edificis
  NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 36 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

(BOE 19/11/2008)

- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
  (DOGC núm. 3407 de 12/06/2001)

- **Decret 190/2015**, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
  (DOGC núm. 6944 de 27/08/2015)

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
  (BOE 18/09/2002)

- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

xarxes de telecomunicacions

- **Ley 9/2014**, de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones.
  (BOE 10/05/2015)

- Especificacions tècniques de les Companyies

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 37 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

13. PLÀNOLS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala; format 1/100. DIN A3
codi MV1904
plànol

PUNTS D'ACTUACIÓ
Passeig Bisbe Comellas

01

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES
arquitecte

JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS
Projectes/MÒNICA/PB MÒNICA
filtxer
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS. ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jmseroral@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

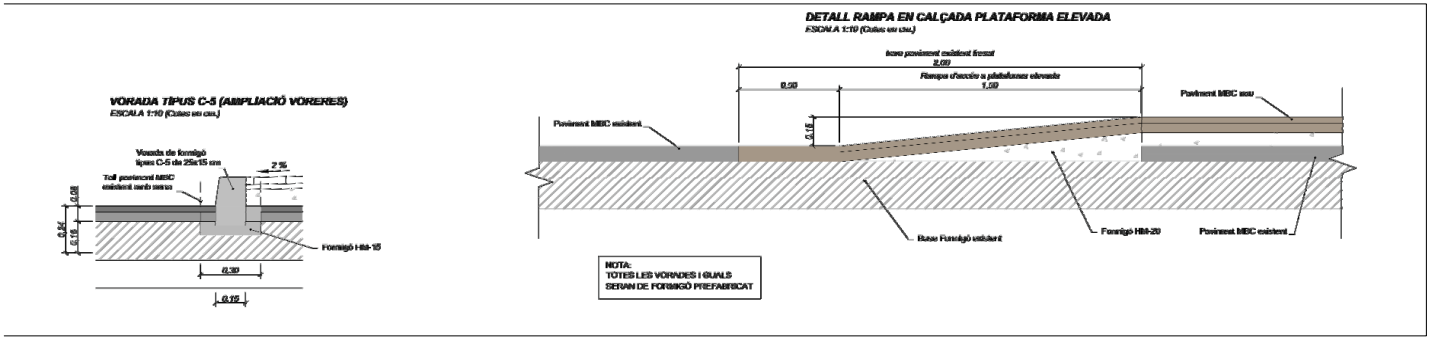
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s. 01062023**

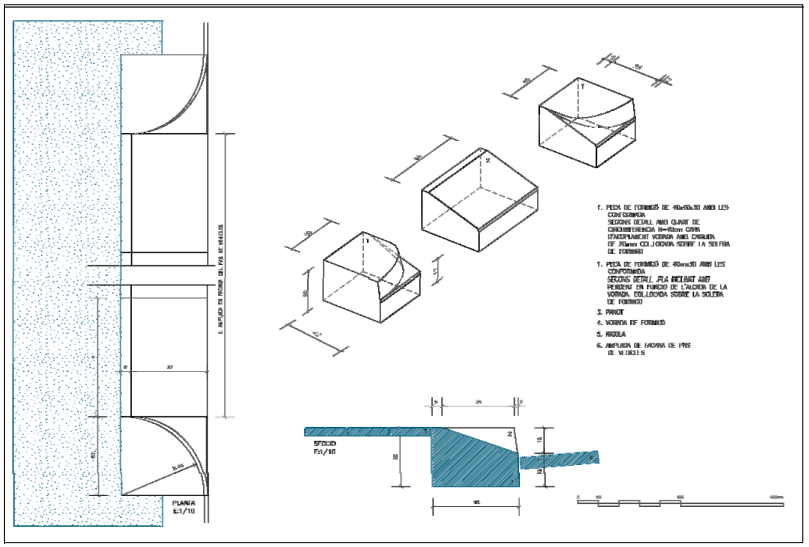
IDENTIFICADORS

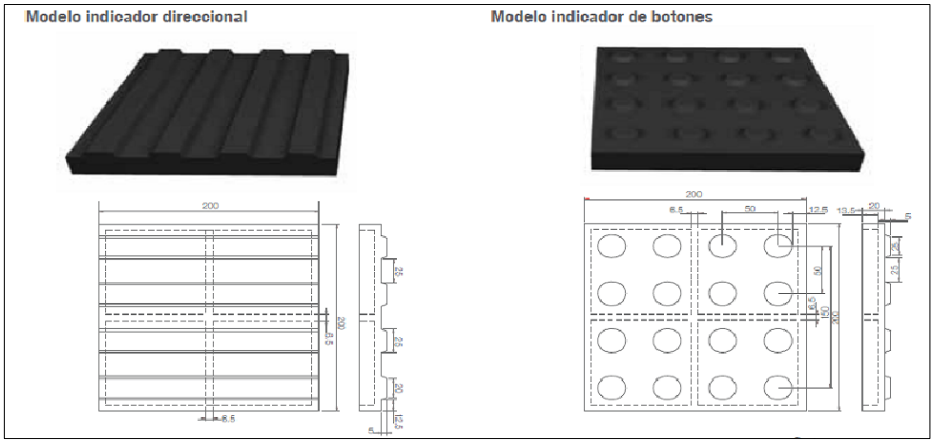
SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 39 de 173









PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data	OCTUBRE DE 2022
escala, format	1/100, DIN A3
codi	MV1904

plànol
02

DETALLS

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

fitxer Projectes/Mònica/PB Mònica

JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jm.serarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2375396 8 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9ECC5758E4F894A46) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

fitxa:
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data: OCTUBRE DE 2022
escala, format: 1/100. DIN A3
codi: MV1904

plànol:
PUNT D'ACTUACIÓ 1
C/ de Pau Casals
Passeig Bisbe Comellas
promotor

P1

AJUNTAMENT DE CASSERRES
arquitecte

JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Projectes/Arxiu/Pla Mayor
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTE/ARCHITECT
Sant Hufós, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel.938 90 83 76 - jmserarols@coac.cat

PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala format 1/100. DIN A3
codi MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 2
Ctra de Gironella
Passeig Bisbe Comellas
promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

P2

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

firmer
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA, URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). Tel 656 76 53 76. jmserarols@coac.cat

Projecte/Visat/Col·legi/Núm.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

fitxa:
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data: OCTUBRE DE 2022
escala, format: 1/100. DIN A3
codi: MV1904
plànol: PUNT D'ACTUACIÓ 3
C/ Doctor Fleming
Passeig Bisbe Comellas

P3

promotor:
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte:
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Projectes|Anàlisi|Pla Mestre
Tfnes: JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS. ARQUITECTURA I URBANISME. enorsdotcat@coac.cat
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel.636 90 83 76 - jmserarols@coac.cat

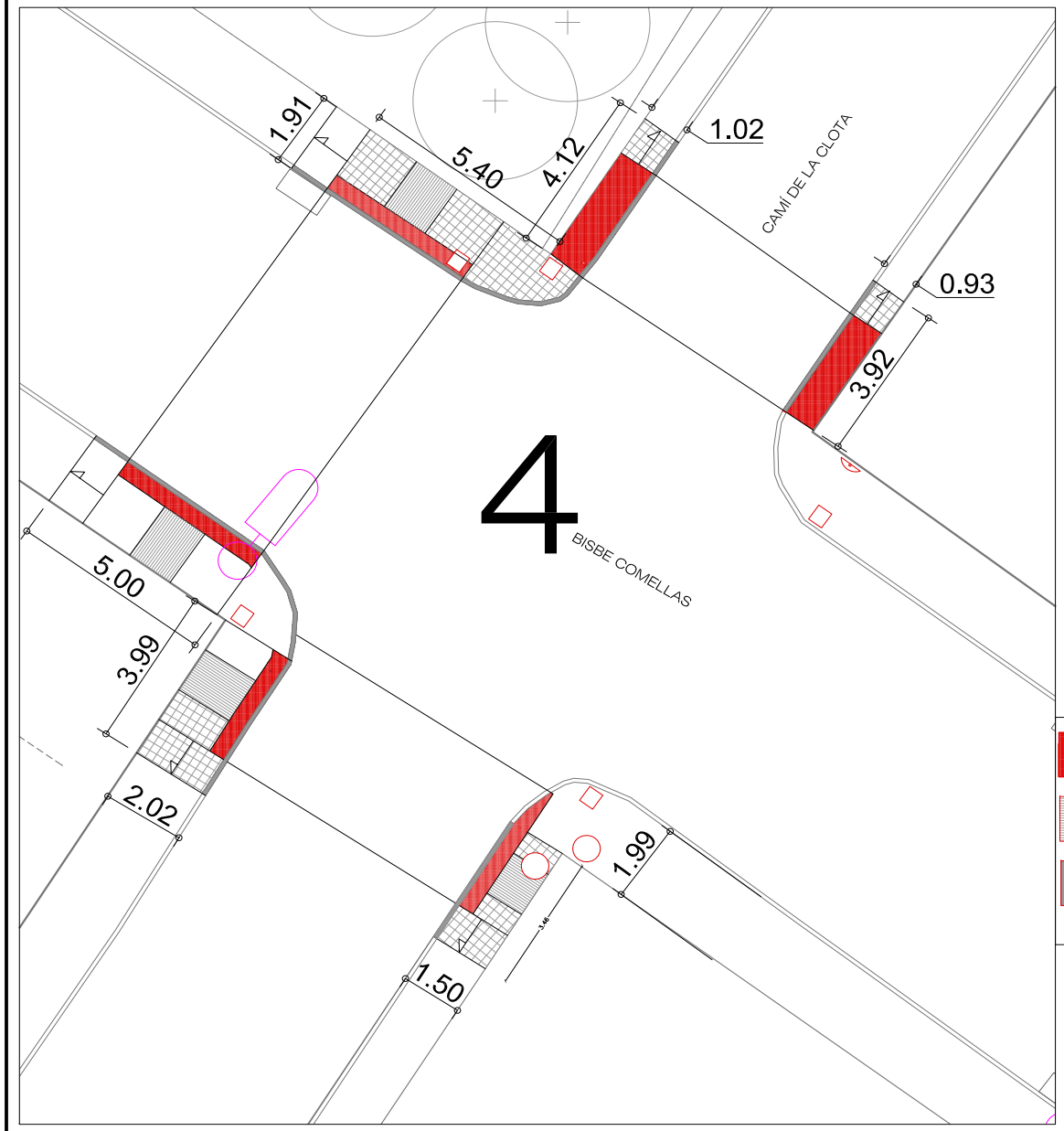
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 43 de 173











PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data: OCTUBRE DE 2022
escala, format: 1/100, DIN A3
codi: MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 4
Camí de la Clota
Passeig Bisbe Comellas

P4

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

fitxer: Projectes/Mònica/PB Mònica

JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jm.serarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2375396 8 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F894A46) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milfanyant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

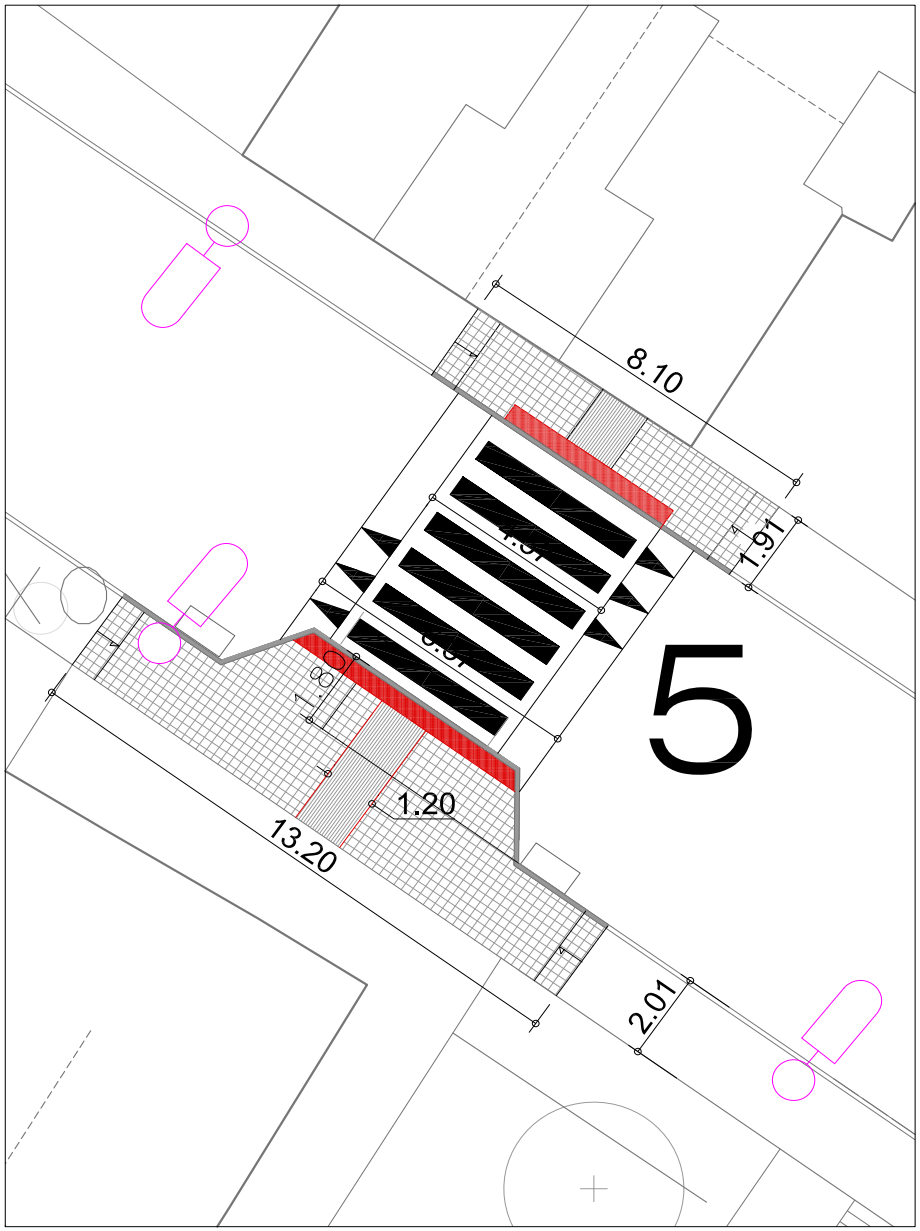
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s. 01062023**

IDENTIFICADORS

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 44 de 173









PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data: OCTUBRE DE 2022
escala, format: 1/100, DIN A3
codi: MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 5
Passeig Bisbe Comellas, 40
Consultori

P5

promotor
AJUTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

fitxer: Projectes/Mònica/PB Mònica

JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jm.serarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2375396B TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F894A46) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala, format 1/100, DIN A3
codi MV1904
plànol PUNT D'ACTUACIÓ 6.1
Placa de Santa Maria
Passeig Bisbe Comellas

P6.1

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Projectes|Anàlisi|Pla Mètrics
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTE N.1.088 COAC
Sant Ruf, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel.938 90 03 76 - jmserarols@coac.cat

PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala; format 1/100. DIN A3
codi MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 6.2
C/ de Guillem de Berguedà

promotor
Passeig Bisbe Comellas

P6.2

AJUNTAMENT DE CASSERRES
arquitecte

JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS
Projectes/Arquitectura/Rehabilitació
Tfnes
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. mòbil 620 222 474
Sant Hufós, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel 656 90 83 76 - jmserarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala, format 1/100. DIN A3
codi MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 10
C/ de la Riera de Clarà
Passeig Bisbe Comellas

P10

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Tfnes

Projectes/Arquitectura/Rehabilitació
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTE N.I.U.B.S.A.L. 13.222.474-4
Sant Rafels, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel.938 90 83 74 - jmserarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

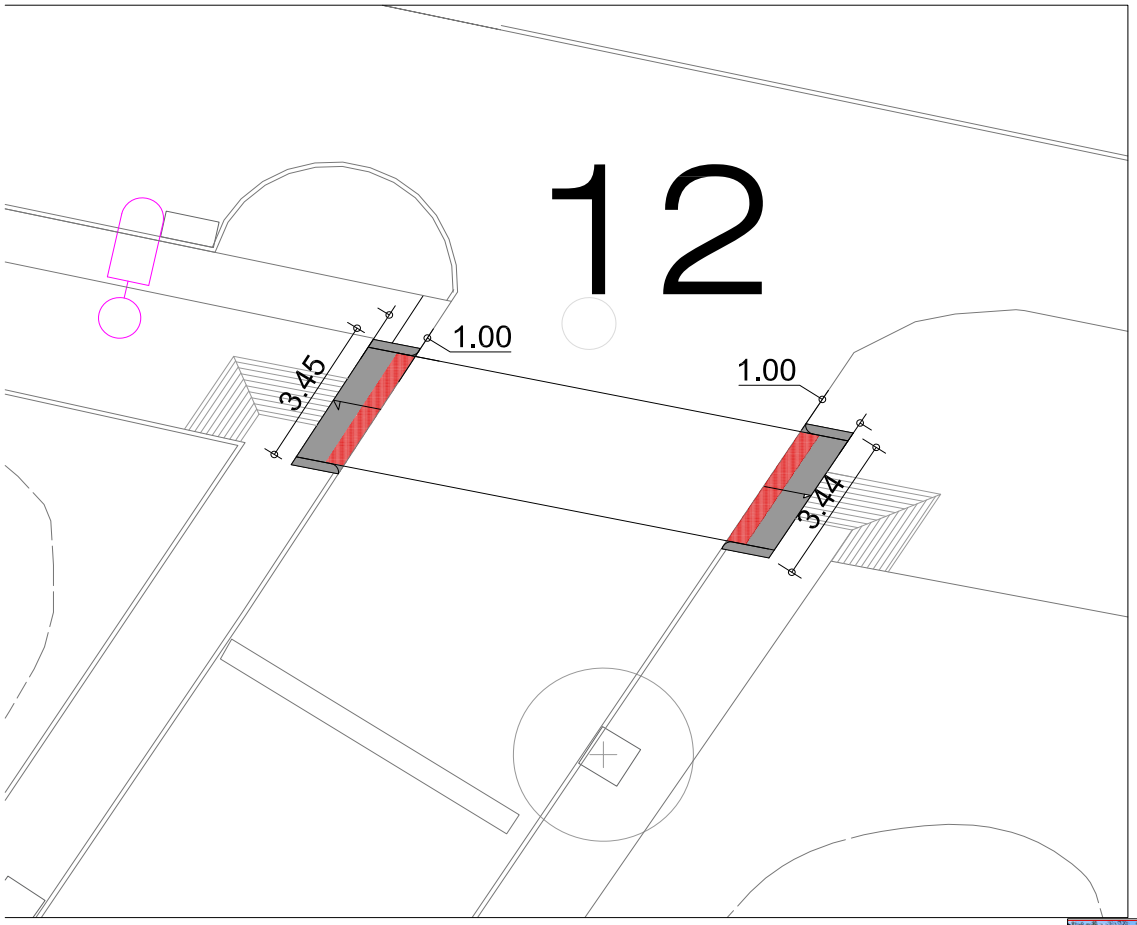
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 49 de 173





PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA



PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data	OCTUBRE DE 2022
escala, format	1/100, DIN A3
codi	MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 12
C/ Pintor Marc
Passeig Bisbe Comellas

P12

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

fitxer Projectes/Mònica/PB Mònica

JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jm.serarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE48D5EA0E34A9EC5758E4F894A46) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

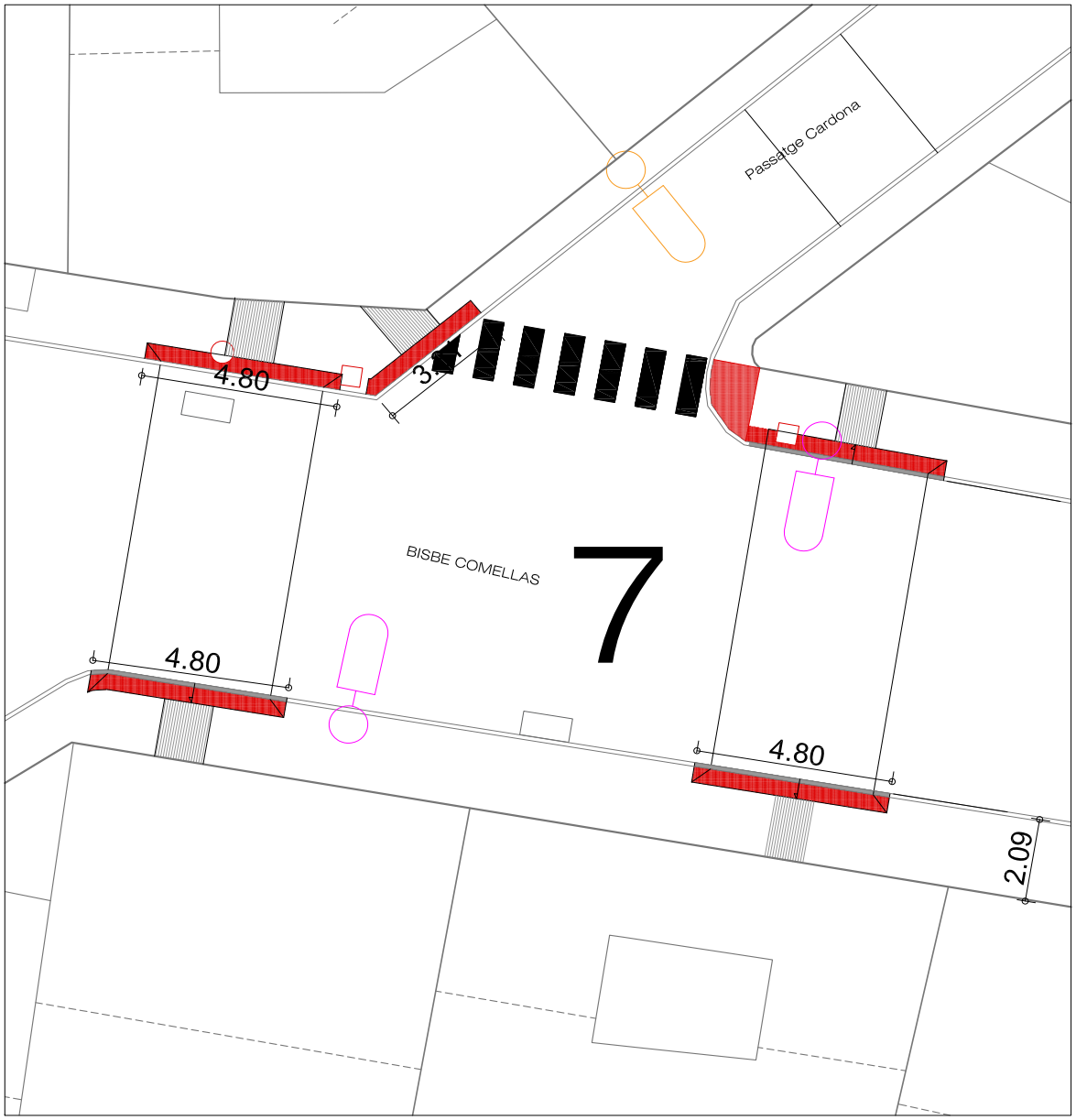
DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

SIGNATURES

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 50 de 173











PANOT PODO TÀCTIL TACS

PANOT PODO TÀCTIL DIRECCIONAL

VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES, BERGUEDÀ.

data: OCTUBRE DE 2022
escala, format: 1/100, DIN A3
codi: MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 7
Passatge de Cardona
Passeig Bisbe Comellas

P7

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

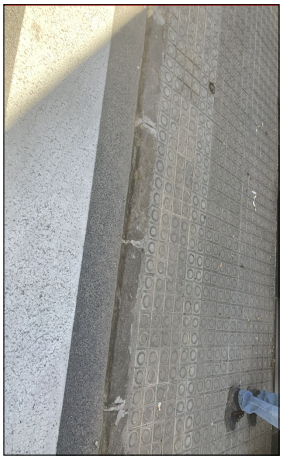
fitxer: Projectes/Mònica/PB Mònica

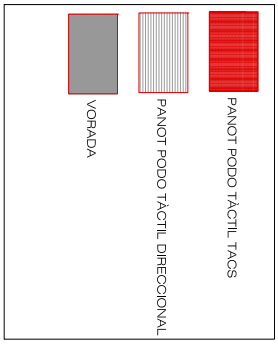
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTURA I URBANISME. Núm. col. 22.474-1
Sant Fruitós, 17 - 08600 Berga (Berguedà). tel 656 90 53 76. jm.serarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE48D5EA0E34A9EC5758E4F894A46) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milloant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres











PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala, format 1/100. DIN A3
codi MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 8
Camí de Cardona
Passeig Bisbe Comellas, 60

P8

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Projectes|Arquitectura|Patrimoni
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTE NUM. 5.222 ETSAV
Sant Ruf, 17 - 08600 Berga (Barcelona) - tel.938 90 53 76 - jmserarols@coac.cat

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PANOT PODO TÁCTIL TACS
PANOT PODO TÁCTIL DIRECCIONAL
VORADA

PROJECTE DE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES AL NUCLI DE CASSERRES

situació
PASSEIG BISBE COMELLAS
CASSERRES. BERGUEDÀ.

data OCTUBRE DE 2022
escala, format 1/100. DIN A3
codi MV1904

plànol
PUNT D'ACTUACIÓ 9
C/ Camí de la Font
Passeig Bisbe Comellas

P9

promotor
AJUNTAMENT DE CASSERRES

arquitecte
JOAN MANUEL SERAROLS BALLÚS

Projectes|Arquitectura|Patrimoni
JOAN MANUEL **SERAROLS** BALLÚS, ARQUITECTE COL·LEGIAT NÚM. 16.222 (41)
Sant Rafels, 17 - 08600 Berga (Berguedà) - tel.636 90 83 74 - jmserarols@coac.cat

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 53 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

14. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

REAL DECRETO 210/2018	pel que s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008	Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat)	pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció

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

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	2,88	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	0,00	no	inert
Metalls	2	0,07	no	no especial
Fusta	1	0,00	no	no especial
Vidres	1	inapreciable	no	no especial
Plàstics	0,5	0,07	no	no especial
Paper i cartró	0,5	0,01	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

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

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

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

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

tipus de residu	gestor	adreça	codi de
Ferralla	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Paper i cartró	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Restes vegetals	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Residus especials	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Residus inerts	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Plàstics	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.0
Fustes	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.01
Runes	Containers del Berguedà SL	Serra Farriols 137 P.I. La Valldan Berga	E-753.01

Cal definir un pr dins dels marge nombre de transports de residus especial

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre **5-8 €/m³** (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Gestor: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 litres	Gestor: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	15,00
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: **nº transports** a 200 €/ transport	1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	70,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC575BE4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

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

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

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

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació	14,70 tones		**14,70 tones**
Total construcció	9,92 tones	0,00 %	**9,92 tones**

Càlcul del dipòsit

Residus de excavació */**	0,00 tones	11 euros/ tona	0,00 euros
Residus de construcció **	3,00 tones	11 euros/ tona	33,00 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**3 tones**
		Total dipòsit * **	**150,00 euros**

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

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

***Dipòsit mínim 150€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

15. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: ADEQUACIÓ DEL CAMÍ DE VIANANTS QUE UNEIX EL NUCLI DE MONTMAJOR AMB LA URBANITZACIÓ DE LES ALZINES.
Emplaçament: Casserrees
Superfície construïda DE L'ACTUACIÓ: 200 m2
Promotor: El promotor de les obres que es descriuen és l'AJUNTAMENT DE CASSERRES amb CIF P-0804800-A i adreça al C/ Escodines 14 de Casserres (Berguedà), representat pel seu alcalde Sr. Josep Colillas i Sabartés.
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: Joan Manuel Serarols Ballús,
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: El mateix

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: Topografia plana
Característiques del terreny: (resistència, cohesió) No comporten condicions especials de perill
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: Es tracta d'obres de reparació i manteniment a la via pública.
Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades) Constantment, tant de soterrades com aèrees
Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres) Carrer concorregut, cal pendre mesures de seguretat correctament. S'ha de treballar per la via pública. Especial atenció, també, en operacions de descàrrega de material.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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

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

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

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

Segons l'art. 6è del mencionat Reial Decret, s'ha de desenvolupar un estudi bàsic de seguretat i de salut, al no donar-se cap dels supòsits que es poden trobar a l'art. 4art. del mateix:

1. El pressupost d' execució per contracte inclòs en el projecte és inferior a 450.759,08 Euros. (Pressupost per CONTRACTA inclòs l'IVA és de CENT VINT-I-QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS. (124,458,12 €).
2. La durada estimada és inferior a 30 dies laborables, emprant en cap moment més de 20 treballadors simultàniament. (La durada de l'obra és de 120 dies laborables, però no hi haurà en cap moment més de 6 treballadors simultàniament).
3. El volum de mà d'obra estimada, és a dir, la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra, serà inferior a 500. (La suma dels dies de treball s'estima entre 400 i 460).
4. No es tracta d'obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses. (Es tracta principalment d'obres en una teulada).

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

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

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

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

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

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

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

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 58 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

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

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

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

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

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 59 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 60 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 61 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitació suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 62 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

6. PRIMERS AUXILIS

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

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

Veure Annex

OFICINA CONSULTORA TÈCNICA

Setembre 2016

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 64 de 173
SIGNATURES
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) corrección d'errades: BOE:
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) corrección d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 65 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Notes:

© 1997 COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA (modificat 2016)
L'ús d'aquest document és permès únicament als arquitectes col·legiats autoritzats del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, sota llur responsabilitat i exclusivament per a treballs propis.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

DOCUMENT
PROJECTE (TD99-010): **PROJECT_PBE Supressió barreres arquitectòniques CASSERRES oct 2022 s_01062023**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TF620-U5RLH-6VQQT**
Data d'emissió: **7 de Juny de 2023 a les 11:24:25**
Pàgina 66 de 173

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

16. PRESSUPOST

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 1 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 1						
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	4,80			4,80	
							4,80
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	4,80	1,00		4,80	
		1	1,20	1,20		1,44	
							6,24
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	4,80	1,00		4,80	
							4,80
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
							4,80
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	4,28	0,20	0,20	0,22	
		1	6,25	0,10	1,30	0,81	
		1	4,80	0,15	1,30	0,94	
		1	0,50			0,50	
							2,47
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		1	4,50	1,00	0,15	0,68	
							0,68
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		1	4,50			4,50	
							4,50
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	4,50			4,50	
							4,50
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
		1	1,00	1,00		1,00	
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		1	3,50	1,00		3,50	
							3,50
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
		1	1,20	1,20		1,44	
							1,44

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 2						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	1,10	1,20		1,32	
		1	2,00	1,20		2,40	
		2	4,60	1,10		10,12	
							13,84
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	4,00	0,40		3,20	
							3,20
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
1		1	1,10	1,20		1,32	
1		1	1,85	1,20		2,22	
							3,54
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
		2	4,50	1,00		9,00	
							9,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	13,84	0,10	1,30	1,80	
		1	0,50			0,50	
							2,30

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 3 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 3						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	1,20	1,20		2,88	
							2,88
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
		2	1,20	1,20		2,88	
							2,88
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	recanvis	1	1,00			1,00	
							1,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	2,88	0,10		0,43	
		1	0,25			0,25	
							0,68

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 4 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 4						
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	7,45			7,45	
		1	5,75			5,75	
		1	4,20			4,20	
		1	6,00			6,00	
		1	2,00			2,00	
		1	5,00			5,00	
							30,40
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	3,30			3,30	
		1	17,18			17,18	
		1	17,43			17,43	
		1	5,27			5,27	
							43,18
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	3,30			3,30	
		1	17,80			17,80	
		1	20,53			20,53	
							41,63
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
							30,40
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		1	41,63		0,15	6,24	
							6,24
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		3	1,20	1,30		4,68	
							4,68
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		1	30,40			30,40	
							30,40
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
		2	1,20	1,20		2,88	
							2,88

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	recanvis	1	1,00			1,00	
							1,00
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	30,40			30,40	
							30,40
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	30,40	0,20	0,20	1,58	
		1	43,08		0,10	5,60	
		1	41,63		0,10	5,41	
							12,59
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**						
							3,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 5 P AMPLIACIO VORERA CAP PUNT 5						
F2194XB1	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà**						
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	1,80	5,50		9,90	
		1	6,50	5,50		35,75	
							45,65
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	2,00			2,00	
		2	5,40			10,80	
		1	1,50			1,50	
	adaptació	2	6,00			12,00	
							26,30
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	panot	2	2,00	1,20		4,80	
	adaptació	1	36,00			36,00	
							40,80
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
							2,00
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		1	15,00			15,00	
		1	16,00			16,00	
							31,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
	panot	1	4,50	2,00	0,20	1,80	
	adaptació	1	36,00	0,10		3,60	
							5,40
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		1	4,50			4,50	
		1	5,60			5,60	
		1	2,00			2,00	
	adaptació	1	12,00			12,00	
							24,10
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		2	1,00			2,00	
		2	1,50			3,00	
		1	2,00			2,00	
	adaptació	2	12,00			24,00	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	9,00			9,00	
							40,00
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**						
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
							4,00
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	panot	1	6,00	2,00		12,00	
							12,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	6,15	0,40		4,92	
							4,92
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	1	1	2,00	1,20		2,40	
		1	3,50	1,20		4,20	
							6,60
PAVIMENT	*** pa Esquena d'ase aglomerat asfàltic**						
	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.						
							1,00
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**						
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.						
	central	8	4,00			32,00	
	laterals	6	2,00			12,00	
							44,00
F9K5VC00	**m2 Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**						
	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa						
	borada	8	0,50			4,00	
							4,00
SENYALS	**pa Senyalització vertical**						
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.						
							4,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	45,65	0,10		5,93	
		1	26,60	0,20	0,20	1,38	
		1	40,80	0,10		5,30	

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	2,00	0,15		0,39	
		1	1,00			1,00	
							14,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 6.1 AP AMPLIACIÓ VORERA I GUAL PLAÇA 6.1						
F2194XB1	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà**						
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	6,50	11,60		75,40	
		1	15,50	1,00		15,50	
							90,90
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	17,50			17,50	
		1	9,50			9,50	
							27,00
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	panot	1	16,50	1,00		16,50	
	panot plaça	1	9,50	2,50		23,75	
							40,25
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	panot	1	16,50	1,00		16,50	
	panot plaça	1	9,50	2,50		23,75	
							40,25
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		2	11,30			22,60	
							22,60
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
	panot	1	16,50	2,00	0,20	6,60	
	panot plaça	1	9,50	2,50	0,20	4,75	
							11,35
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		1	17,50			17,50	
		1	9,50			9,50	
							27,00
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	11,80			11,80	
		1	9,50			9,50	
							21,30

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**						
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		2	2,85			5,70	
							5,70
F985A709	**m2 Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo**						
	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)						
		1	4,00	1,50		6,00	
							6,00
F9F5RM0G	**m2 Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble**						
	Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina.						
	panot plaça	1	9,50	2,50		23,75	
		-1	2,00			-2,00	
		-1	1,00			-1,00	
							20,75
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	panot	1	16,50	2,00		33,00	
							33,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		1	2,20	1,00		2,20	
		1	2,00	1,00		2,00	
							4,20
PAVIMENT	*** pa Esquena d'ase aglomerat asfàltic**						
	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.						
							1,00
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**						
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.						
	central	10	4,00			40,00	
	laterals	10	2,00			20,00	
							60,00
F9K5VC00	**m2 Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**						
	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa						
	borada	8	0,50			4,00	
		1	4,50	0,50		2,25	
		2	6,00	0,50		6,00	
							12,25
SENYALS	**pa Senyalització vertical**						
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.						

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							4,00
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**						
							1,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
	pav	1	99,90	0,10		12,99	
	borada	1	27,00	0,30	0,30	3,16	
	Panot	1	40,25	0,10		5,23	
	formigó	1	40,25	0,15		7,85	
	obra	1	1,00			1,00	
							30,23

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 6.2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 6.2						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	3,50			7,00	
		2	1,70			3,40	
							10,40
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	1,70			3,40	
		2	3,50	0,40		2,80	
							6,20
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	1	1	1,60	1,20		1,92	
							1,92
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	recanvis	1	1,00			1,00	
							1,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	10,40	0,10	1,30	1,35	
							1,35

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 7 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 7						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	punts	4	6,00	0,40		9,60	
	direc	5	1,60	1,20		9,60	
							19,20
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		3	5,00			15,00	
							15,00
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	punts	4	6,00	0,40		9,60	
							9,60
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
							15,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		1	9,60	1,00	0,15	1,44	
							1,44
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	15,00			15,00	
							15,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
	punts	4	6,00	0,40		9,60	
							9,60
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	direc	5	1,60	1,20		9,60	
							9,60
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	recanvis	1	1,00			1,00	
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	15,00	0,20	0,20	0,78	
		1	17,60	0,10		2,29	
							3,07
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**						
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.						
		7	2,00			14,00	
							14,00
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**						
							1,00
SENYALS	**pa Senyalització vertical**						
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.						
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 8 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 8						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	5,00	0,40		4,00	
		2	1,80	1,20		4,32	
							8,32
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		2	5,00			10,00	
							10,00
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	punts	2	5,00	0,40		4,00	
							4,00
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		1	10,00			10,00	
							10,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		2	5,00	0,50	0,15	0,75	
							0,75
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	5,00			5,00	
							5,00
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	1	2	1,60	1,20		3,84	
							3,84
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	5,00	0,40		4,00	
							4,00
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	recanvis	1	1,00			1,00	
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	8,32	0,10		1,08	
		1	10,00	0,20	0,20	0,52	
		1	4,00	0,15		0,78	
		1	1,00			1,00	
							3,38

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 9 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 9						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		5	2,00	1,00		10,00	
		2	5,00	0,40		4,00	
		2	1,20	1,20		2,88	
							16,88
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	4,50			4,50	
		1	5,50			5,50	
							10,00
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	punts	2	5,00	1,00		10,00	
							10,00
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		1	10,00			10,00	
							10,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		2	5,00	1,00	0,15	1,50	
							1,50
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	7,00			7,00	
							7,00
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**						
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	3,00			3,00	
							3,00
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	1	2	1,20	1,20		2,88	
							2,88
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	5,00	0,40		4,00	

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2	5,00	1,00		10,00	
							14,00
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	panot	2	1,00	0,80		1,60	
		1	1,50			1,50	
							3,10
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**						
							1,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		5	4,00	0,10		3,00	
							3,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 10 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 10						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	5,00	1,00		10,00	
		2	6,30	1,50		18,90	
		2	5,00	0,40		4,00	
		2	1,60	1,20		3,84	
							36,74
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		2	6,00			12,00	
		2	5,00			10,00	
							22,00
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	5,00	1,00		10,00	
		2	6,30	1,50		18,90	
							28,90
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		2	6,00			12,00	
		2	5,00			10,00	
							22,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		2	5,00	1,00	0,15	1,50	
		2	6,30	1,50	0,15	2,84	
							4,34
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		2	6,00			12,00	
		2	5,00			10,00	
							22,00
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1	11,80			11,80	
		1	9,50			9,50	
							21,30
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**						
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		2				2,00	
							2,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	panot	1	1,00	1,00		1,00	
		3	1,50	1,00		4,50	
							5,50
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**						
							3,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	5,00	0,40		4,00	
		1	1,50	5,00		7,50	
		1	1,00	5,00		5,00	
							16,50
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	1	2	1,80	1,20		4,32	
							4,32
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	36,74	0,10		4,78	
		1	22,00	0,20	0,20	1,14	
		1	28,90	0,15	1,30	5,64	
							11,56

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 11 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 11						
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
	punts	5	5,00	0,40		10,00	
		2	1,60	1,20		3,84	
	direccional	1	2,10	1,20		2,52	
		1	4,70	1,20		5,64	
		1	4,30	1,20		5,16	
							27,16
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		3	6,00			18,00	
		2	5,00			10,00	
							28,00
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		2	5,00	0,50		5,00	
		3	6,00	0,50		9,00	
							14,00
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**						
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
		3	6,00			18,00	
		2	5,00			10,00	
							28,00
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		2	5,00	0,40		4,00	
		3	6,00	0,40		7,20	
							11,20
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**						
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		2	6,00			12,00	
		3	5,00			15,00	
							27,00
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**						
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter						
		1				1,00	
							1,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		2	5,00	0,40		4,00	
		3	6,00	0,40		7,20	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							11,20
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
	direccional	1	2,10	1,20		2,52	
		1	4,70	1,20		5,64	
		1	4,30	1,20		5,16	
							13,32
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						
	panot	1	3,00			3,00	
							3,00
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**						
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.						
	central	9	4,00			36,00	
							36,00
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	27,16	0,10	1,30	3,53	
		1	28,00	0,20	0,20	1,46	
		1	14,00	0,15		2,73	
		1	1,00			1,00	
							8,72

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL PUNT 12 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 12 tipus A						
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**						
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor						
		1	3,50			3,50	
							3,50
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**						
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	3,50	1,20		4,20	
		1	5,60	1,20		6,72	
							10,92
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió						
		1	3,50	1,20		4,20	
							4,20
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.						
		1	3,50	0,20	0,20	0,18	
		1	3,50	1,20	0,15	0,82	
		1	10,92	0,10		1,42	
		1	0,50			0,50	
							2,92
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat						
		1	3,50	1,20	0,15	0,63	
							0,63
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**						
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat						
		1	3,50			3,50	
							3,50
F965BADD	**m Vorada recta., DC, C9 (13x25cm), B, H, T(R-5MPa),form.**						
	Vorada recta de formigó inclinada llisa, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs peces especials 1/4 de cercle.						
		1	3,50			3,50	
							3,50
F985A709	**m2 Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo**						
	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)						
		1	3,50	1,20		4,20	
							4,20
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**						
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland						

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	1,00	1,00		1,00	
							1,00
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
		1	3,50	0,40		1,40	
							1,40
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**						
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta						
		1	4,60	1,20		5,52	
							5,52

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL CAPÍTOL 2 VARIS						
DESMB	**pa Demuntage i muntage de bancs**						
	Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.						
							2,00
PAASF	**pa Repàs asfalt**						
	Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.						
							1,00
PINT PAS	**pa PINTAT PASSOS DE VIANANTS**						
	Pintat de passos de vianats en punts d'execució						
							1,00
ARBPLA	**pa RETIRADA D'ARBRE PLAÇA**						
	Enderoc de base d'obra paret circular d'obra ceràmica arrebossada i capçat de pedra, colocació de base de formiogó, colocació de panot, carrega i tranport de terres i runes a l'abocador.						
							1,00
PAVPLA	**pa PAVIMENT PLAÇA**						
	Enderroc de paviment de panot, colocació de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. càrrega i transport de runes a l'abocador.						
							1,00
REIXACLA	**pa MODIFICACIÓ REIXA CLAVEGUERAM**						
	Modificació de reixa de clavagueram, pluvials, en el punt 5 devant del CAP. desmunt de reixa actual, reparació de canoncada, i colocació de nova reixa.						
							1,00
TRANSMAQ	**pa Transport de maquinària**						
	Transport de maquinària a l'obra.						
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL CAPÍTOL 3 SEGURETAT I SALUT CONTROL QUALITAT						
SS1	**Seguretat i salut a l'obra**						
	Redacció del plà de seguretat i salut.						
	Obertura del centre de treball						
	Llibre de subcontractacions.						
	Dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra						
							1,00
CONQ	**Control de qualitat**						
	Programa de control de Qualitat						
	Certificats de control de materials						
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
A0121000	175,750 h	Oficial 1a	26,00	4.569,50
A0122000	26,100 h	Oficial 1a paleta	25,26	659,29
A0123000	20,250 h	Oficial 1a encofrador	21,63	438,01
A0124000	27,675 h	Oficial 1a ferrallista	21,56	596,67
A012M000	4,252 h	Oficial 1a muntador	26,10	110,98
A012N000	335,400 h	Oficial 1a d'obra pública	26,50	8.888,10
A0133000	6,750 h	Ajudant encofrador	19,97	134,80
A0134000	2,025 h	Ajudant ferrallista	20,39	41,29
A013M000	4,252 h	Ajudant muntador	22,43	95,37
A0140000	492,905 h	Manobre	22,00	10.843,92
A0150000	536,955 h	Manobre especialista	22,00	11.813,01
		Grup A01		**38.190,93**
B0111000	3,142 m3	Aigua	1,80	5,65
		Grup B01		**5,65**
B0310020	5,917 t	Sorra p/morters Sorra de pedrera per a morters	18,76	111,00
B0310500	1,182 t	Sorra 0-3,5 mm Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,36	21,69
B0311010	0,369 t	Sorra pedra calc. p/forms. Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,48	6,44
B0331Q10	0,879 t	Grava pedra calc.20mm p/forms. Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,45	15,34
		Grup B03		**154,47**
B0512401	1,255 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	111,59	140,07
B051E201	0,477 t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	173,02	82,59
B0532310	28,529 kg	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,24	6,85
		Grup B05		**229,51**
B064300C	0,404 m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,33	26,01
B064E26C	7,887 m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	82,64	651,78
B065710B	2,903 m3	Formigó HA-25/B/10/I,>=250kg/m3 ciment Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	135,00	391,84
B06NN14B	53,645 m3	Form.no estructural HNE-15/B/40 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	87,82	4.711,06
B06NN14C	21,422 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	91,82	1.966,96
		Grup B06		**7.747,65**
B0710150	0,240 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,73	8,58
B0710250	25,184 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2 Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	45,60	1.148,38
		Grup B07		**1.156,96**
B0818120	39,780 kg	Colorant en pols p/form. Colorant en pols per a formigó	3,53	140,42
		Grup B08		**140,42**
B0A14200	2,052 kg	Filferro recuit,D=1,3mm Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,17	2,40
B0A31000	0,680 kg	Clau acer	1,36	0,92

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
		Grup B0A		**3,33**
B0B2A000	141,750 kg	Acer b/corrugada B500S Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,59	83,63
		Grup B0B		**83,63**
B0D21030	13,439 m	Tauló fusta pi p/10 usos Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38	5,11
B0D31000	0,013 m3	Llata fusta pi Llata de fusta de pi	226,85	2,91
B0D625A0	0,136 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,35	1,27
B0D71130	7,759 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27	9,85
		Grup B0D		**19,14**
B0F1D2A1	80,000 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1 Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19	15,20
		Grup B0F		**15,20**
B89ZV010	9,750 kg	Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav. Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,94	67,67
		Grup B89		**67,67**
B965A6D0	184,800 m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,31	981,29
B965BAD0	7,350 m	Vorada recta,ratll.sup., DC, C9 (13x25cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	12,21	89,74
B966A6D0	16,485 m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	35,25	581,10
		Grup B96		**1.652,13**
B985A700	15,120 m	Peça form.guals,DC,25x35cm Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	20,52	310,26
		Grup B98		**310,26**
B9E11200	76,092 m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	6,16	468,73
B9E1S000	92,106 m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian. Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,16	1.120,01
B9E1S101	65,700 m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.	11,67	766,72
		Grup B9E		**2.355,45**
B9FA4456	72,975 m2	Llosa form.pavim. 40x40cm,g=5cm,forma quadr.,textura pètria llis Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria llisa, preu superior	21,76	1.587,94
		Grup B9F		**1.587,94**
B9H11A52	31,250 t	Aglomerat granític S-12 aglomerat S-12 d'àrid granític	76,00	2.375,00
		Grup B9H		**2.375,00**
BBA17100	250,971 kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,10	1.028,98
BBA1M100	143,412 kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	1,21	173,53
		Grup BBA		**1.202,51**
BBM11101	9,000 u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,70cm,pintura n/ Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora	48,39	435,51

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
BBM12601	9,000 u	Placa circ. p/senyal.tràn. acer galv.+pint. d=60cm pintura n/ref Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora	49,15	442,35
BBMZ1C20	9,000 m	Suport,tub acer galv.100x50x3mm,p/senyal.vert. Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	27,01	243,09
		Grup BBM		**1.120,95**
BD5ZJJJ0	1,000 u	Bastiment+reixa practic.p/embor.,fosa grisa 800x364x50mm 52kg Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	72,08	72,08
		Grup BD5		**72,08**
BD7H11C0	4,000 m	Tub polièster+FV lam.,DN=300mm,PN=1bar,SN 2500 Tub de polièster i fibra de vidre amb estructura interior de càrregues inerts de sorra, laminat, de 300 mm de diàmetre nominal, d'1 bar de pressió nominal, classe de rigidesa anular SN 2500 (2500 N/m2), segons la norma UNE-EN 14364	52,25	209,00
		Grup BD7		**209,00**
BDDZ3150	9,000 u	Bastiment+tapa p/pou reg.,fosa grisa D70cm,145kg Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	102,62	923,58
		Grup BDD		**923,58**
BFDD1C15	0,332 u	Maniguet polièst.anell.elastom.,DN=300mm,1bar,p/connec.pressió Maniguet de polièster amb anella elastomèrica de 300 mm de diàmetre nominal d'1 bar de PN per a connectar a pressió	68,06	22,60
		Grup BFD		**22,60**
C1101200	287,860 h	Compressor+dos martells pneumàtics Compressor amb dos martells pneumàtics	22,30	6.419,28
		Grup C11		**6.419,28**
C1311440	0,775 h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	95,72	74,17
C1313330	59,615 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	68,00	4.053,85
C13350C0	25,250 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	72,80	1.838,20
		Grup C13		**5.966,22**
C1501800	63,207 h	Camió transp.12 t Camió per a transport de 12 t	65,00	4.108,46
C1503000	2,452 h	Camió grua	49,06	120,30
		Grup C15		**4.228,75**
C1705600	2,561 h	Formigonera 165l Formigonera de 165 l	1,85	4,74
C1705700	0,255 h	Formigonera 250l Formigonera de 250 l	2,99	0,76
C1709B00	25,250 h	Estenedora p/paviment mescla bitum. Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	58,03	1.465,26
C170D0A0	21,250 h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	66,55	1.414,19
C170H000	27,165 h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,47	257,25
		Grup C17		**3.142,20**
C1B02B00	70,300 h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,72	2.019,02
		Grup C1B		**2.019,02**
C2005000	7,664 h	Regle vibratori	4,76	36,48
		Grup C20		**36,48**
CANON	110,690 m3	Càno abocador	19,44	2.151,81
		Grup CAN		**2.151,81**
M0221	4,020 H	Camió auto propulsat 12-14T	42,71	171,69

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
			Grup M02.....	**171,69**

Resum	
Ma d`obra.....	38.190,74
Materials.....	21.455,01
Maquinaria.....	21.981,90
Altres.....	4.807,60
TOTAL.....	**83.781,51**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 1 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 1						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						
F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t	65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador	19,44	19,44	
			Maquinaria			20,17
			Altres			19,44
			TOTAL PARTIDA			**39,61**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
				Ma d`obra			13,88
				Maquinaria			0,71
				Materials			92,21
				Altres			0,21
				TOTAL PARTIDA			**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
				Ma d`obra			1,20
				Materials			5,45
				Altres			0,02
				TOTAL PARTIDA			**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
				Ma d`obra			17,80
				Materials			14,91
				Altres			0,27
				TOTAL PARTIDA			**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 2							
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**				
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió				
A0150000	0,350	h	Manobre especialista		22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics		22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		7,70	0,12	
				Ma d`obra			7,70
				Maquinaria			3,94
				Altres			0,12
				TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS							
F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS							
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianants gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 3 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 3							
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**				
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió				
A0150000	0,350	h	Manobre especialista		22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics		22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		7,70	0,12	
				Ma d`obra			7,70
				Maquinaria			3,94
				Altres			0,12
				TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS							
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS							
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS							
F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 4 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 4						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
			Ma d`obra				13,88
			Maquinaria				0,71
			Materials				92,21
			Altres				0,21
			TOTAL PARTIDA				**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
			Ma d`obra				27,14
			Materials				18,64
			Altres				0,41
			TOTAL PARTIDA				**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
			Ma d`obra				1,20
			Materials				5,45
			Altres				0,02
			TOTAL PARTIDA				**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
			Ma d`obra				27,14
			Materials				17,91
			Altres				0,41
			TOTAL PARTIDA				**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
				Ma d`obra			17,80
				Materials			14,91
				Altres			0,27
				TOTAL PARTIDA			**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

MODARQ		**pa**	**Modificació pericó instal·lacions**				
DESMUTP	1,000	pa	Desmunt de pericó		89,29	89,29	
FDDZ3154	1,000	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,D=70cm,pes=145kg,col.mort.		124,44	124,44	
K4B83000	15,000	kg	Arm.cèrcols AP500S barres corrug.		5,43	81,45	
K45817C4	0,300	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,manual		290,46	87,14	
K4D8D500	0,750	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte		89,96	67,47	
F9F5RM0G	1,000	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble		53,95	53,95	
				Ma d`obra			290,23
				Maquinaria			22,37
				Materials			185,75
				Altres			5,40
				TOTAL PARTIDA			**503,74**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 5 P AMPLIACIO VORERA CAP PUNT 5						
F2194XB1		**m2**	**Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà**			
			Demolició de pavIment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,300	h	Manobre especialista	22,00	6,60	
C1101200	0,150	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	3,35	
C1313330	0,011	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	0,75	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	6,60	0,10	
			Ma d`obra			6,60
			Maquinaria			4,10
			Altres			0,10
			TOTAL PARTIDA			**10,80**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de pavIment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de pavIment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E344A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**				
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir				
A0150000	0,150	h	Manobre especialista		22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment		9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		3,30	0,05	
					Ma d`obra		3,30
					Maquinaria		1,42
					Altres		0,05
					TOTAL PARTIDA		**4,77**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
					Ma d`obra		13,88
					Maquinaria		0,71
					Materials		92,21
					Altres		0,21
					TOTAL PARTIDA		**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
					Ma d`obra		1,20
					Materials		5,45
					Altres		0,02
					TOTAL PARTIDA		**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
					Ma d`obra		17,80
					Materials		14,91
					Altres		0,27
					TOTAL PARTIDA		**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F966A6DD		**m**	**Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**				
			Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,95	
A0140000	0,524	h	Manobre		22,00	11,53	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,002	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,10	
B966A6D0	1,000	m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	35,25	37,01	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		19,50	0,29	
				Ma d`obra			19,48
				Materials			46,30
				Altres			0,29
				TOTAL PARTIDA			**66,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

PAVIMENT	*	**pa**	**Esquena d'ase aglomerat asfàltic**				
			Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.				
A012N000		20,000	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	530,00
A0140000		18,000	h	Manobre		22,00	396,00
B9H11A52		15,000	t	Aglomerat granític S-12		76,00	1.140,00
C13350C0		8,000	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t		72,80	582,40
C1709B00		8,000	h	Estenedora p/paviment mescla bitum.		58,03	464,24
C170D0A0		8,000	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic		66,55	532,40
M0221		0,010	H	Camió auto propulsat 12-14T		42,71	0,43
A%AUX00100150		1,500	%	Medis auxiliars		926,00	13,89
					Ma d`obra		926,00
					Maquinaria		1.579,47
					Materials		1.140,00
					Altres		13,89
					TOTAL PARTIDA		**3.659,36**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

FBA25317		**m**	**Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**				
			Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.				
A0121000		0,250	h	Oficial 1a		26,00	6,50
A0140000		0,250	h	Manobre		22,00	5,50
BBA17100		0,350	kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials	x 1,02	4,10	1,46
BBA1M100		0,200	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	x 1,02	1,21	0,25
C1B02B00		0,100	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual		28,72	2,87
A%AUX00100150		1,500	%	Medis auxiliars		12,00	0,18
					Ma d`obra		12,00
					Maquinaria		2,87
					Materials		1,71
					Altres		0,18
					TOTAL PARTIDA		**16,76**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9K5VC00		**m2**	**Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**			
			Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa			
A0150000	0,360	h	Manobre especialista	22,00	7,92	
B89ZV010	0,600	kg	Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,94	4,16	
A%AUX00100250	2,500	%	Medis auxiliars	7,90	0,20	
			Ma d`obra			7,92
			Materials			4,16
			Altres			0,20
			TOTAL PARTIDA			**12,28**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

SENYALS		**pa**	**Senyalització vertical**			
			Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.			
FBB11111	1,000	u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,70cm,pintura n/	60,69	60,69	
FBB11251	1,000	u	Placa circ. p/senyal.tràn. acer galv.+pint. d=60cm pintura n/ref	66,38	66,38	
FBBZ1220	1,000	m	Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat	127,79	127,79	
			Ma d`obra			115,19
			Maquinaria			9,91
			Materials			128,04
			Altres			1,72
			TOTAL PARTIDA			**254,86**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t	65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador	19,44	19,44	
			Maquinaria			20,17
			Altres			19,44
			TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 6.1 AP AMPLIACIÓ VORERA I GUAL PLAÇA 6.1						
F2194XB1		**m2**	**Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà**			
			Demolició de pavi ment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,300	h	Manobre especialista	22,00	6,60	
C1101200	0,150	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	3,35	
C1313330	0,011	h	Retroex cav adora s/pneumàtics 8-10t	68,00	0,75	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis aux iliars	6,60	0,10	
			Ma d`obra			6,60
			Maquinaria			4,10
			Altres			0,10
			TOTAL PARTIDA			**10,80**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de v orada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroex cav adora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroex cav adora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis aux iliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de pavi ment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroex cav adora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis aux iliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de pavi ment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroex cav adora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis aux iliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**				
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir				
A0150000	0,150	h	Manobre especialista		22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment		9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		3,30	0,05	
					Ma d`obra		3,30
					Maquinaria		1,42
					Altres		0,05
					TOTAL PARTIDA		**4,77**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
					Ma d`obra		13,88
					Maquinaria		0,71
					Materials		92,21
					Altres		0,21
					TOTAL PARTIDA		**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
					Ma d`obra		1,20
					Materials		5,45
					Altres		0,02
					TOTAL PARTIDA		**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
					Ma d`obra		17,80
					Materials		14,91
					Altres		0,27
					TOTAL PARTIDA		**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F966A6DD		**m**	**Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**				
			Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,95	
A0140000	0,524	h	Manobre		22,00	11,53	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,002	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,10	
B966A6D0	1,000	m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	35,25	37,01	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		19,50	0,29	
					Ma d`obra		19,48
					Materials		46,30
					Altres		0,29
					TOTAL PARTIDA		**66,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

F985A709		**m2**	**Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo**				
			Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)				
A012N000	0,290	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,69	
A0140000	0,604	h	Manobre		22,00	13,29	
B06NN14C	0,087	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	8,79	
B0710150	0,002	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	35,73	0,08	
B985A700	1,000	m	Peça form.guals,DC,25x35cm	x 1,05	20,52	21,55	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		21,00	0,32	
					Ma d`obra		20,98
					Materials		30,42
					Altres		0,32
					TOTAL PARTIDA		**51,72**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

F9F5RM0G		**m2**	**Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble**				
			Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina.				
A012N000	0,700	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	18,55	
A0140000	0,350	h	Manobre		22,00	7,70	
B0310500	0,017	t	Sorra 0-3,5 mm		18,36	0,31	
B9FA4456	1,000	m2	Llosa form.pavim. 40x40cm,g=5cm,forma quadr.,textura pètria llis	x 1,05	21,76	22,85	
D0701641	0,048	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra ,250kg/m3 cim	x 1,05	82,36	4,15	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		26,30	0,39	
					Ma d`obra		27,36
					Maquinaria		0,07
					Materials		26,13
					Altres		0,40
					TOTAL PARTIDA		**53,95**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

PAVIMENT	*	**pa**	**Esquena d'ase aglomerat asfàltic**				
			Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.				
A012N000		20,000 h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	530,00	
A0140000		18,000 h	Manobre		22,00	396,00	
B9H11A52		15,000 t	Aglomerat granític S-12		76,00	1.140,00	
C13350C0		8,000 h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t		72,80	582,40	
C1709B00		8,000 h	Estenedora p/paviment mescla bitum.		58,03	464,24	
C170D0A0		8,000 h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic		66,55	532,40	
M0221		0,010 H	Camió auto propulsat 12-14T		42,71	0,43	
A%AUX00100150		1,500 %	Medis auxiliars		926,00	13,89	
				Ma d`obra			926,00
				Maquinaria			1.579,47
				Materials			1.140,00
				Altres			13,89
				TOTAL PARTIDA			**3.659,36**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBA25317		**m**	**Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**				
			Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.				
A0121000	0,250	h	Oficial 1a		26,00	6,50	
A0140000	0,250	h	Manobre		22,00	5,50	
BBA17100	0,350	kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials	x 1,02	4,10	1,46	
BBA1M100	0,200	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	x 1,02	1,21	0,25	
C1B02B00	0,100	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual		28,72	2,87	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		12,00	0,18	
				Ma d`obra			12,00
				Maquinaria			2,87
				Materials			1,71
				Altres			0,18
				TOTAL PARTIDA			**16,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS							
F9K5VC00		**m2**	**Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**				
			Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa				
A0150000	0,360	h	Manobre especialista		22,00	7,92	
B89ZV010	0,600	kg	Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.		6,94	4,16	
A%AUX00100250	2,500	%	Medis auxiliars		7,90	0,20	
				Ma d`obra			7,92
				Materials			4,16
				Altres			0,20
				TOTAL PARTIDA			**12,28**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS							
SENYALS		**pa**	**Senyalització vertical**				
			Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.				
FBB11111	1,000	u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,70cm,pintura n/		60,69	60,69	
FBB11251	1,000	u	Placa circ. p/senyal.tràn. acer galv.+pint. d=60cm pintura n/ref		66,38	66,38	
FBBZ1220	1,000	m	Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat		127,79	127,79	
				Ma d`obra			115,19
				Maquinaria			9,91
				Materials			128,04
				Altres			1,72
				TOTAL PARTIDA			**254,86**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS							
MODARQ		**pa**	**Modificació pericó instal·lacions**				
DESMUTP	1,000	pa	Desmunt de pericó		89,29	89,29	
FDDZ3154	1,000	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,D=70cm,pes=145kg,col.mort.		124,44	124,44	
K4B83000	15,000	kg	Arm.cèrcols AP500S barres corrug.		5,43	81,45	
K45817C4	0,300	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,manual		290,46	87,14	
K4D8D500	0,750	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte		89,96	67,47	
F9F5RM0G	1,000	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble		53,95	53,95	
				Ma d`obra			290,23
				Maquinaria			22,37
				Materials			185,75
				Altres			5,40
				TOTAL PARTIDA			**503,74**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS							

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t	65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànо abocador	19,44	19,44	
			Maquinaria			20,17
			Altres			19,44
			TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 6.2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 6.2							
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**				
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió				
A0150000	0,350	h	Manobre especialista		22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics		22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t		68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		7,70	0,12	
				Ma d`obra			7,70
				Maquinaria			3,94
				Altres			0,12
				TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS							
F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS							
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianants gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 7 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 7						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
			Ma d`obra				13,88
			Maquinaria				0,71
			Materials				92,21
			Altres				0,21
			TOTAL PARTIDA				**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
			Ma d`obra				17,80
			Materials				14,91
			Altres				0,27
			TOTAL PARTIDA				**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
			Ma d`obra				27,14
			Materials				18,64
			Altres				0,41
			TOTAL PARTIDA				**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànо abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

FBA25317		**m**	**Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**				
			Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.				
A0121000	0,250	h	Oficial 1a		26,00	6,50	
A0140000	0,250	h	Manobre		22,00	5,50	
BBA17100	0,350	kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials	x 1,02	4,10	1,46	
BBA1M100	0,200	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	x 1,02	1,21	0,25	
C1B02B00	0,100	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual		28,72	2,87	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		12,00	0,18	
				Ma d`obra			12,00
				Maquinaria			2,87
				Materials			1,71
				Altres			0,18
				TOTAL PARTIDA			**16,76**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
MODARQ		**pa**	**Modificació pericó instal·lacions**			
DESMUTP	1,000	pa	Desmunt de pericó	89,29	89,29	
FDDZ3154	1,000	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,D=70cm,pes=145kg,col.mort.	124,44	124,44	
K4B83000	15,000	kg	Arm.cèrcols AP500S barres corrug.	5,43	81,45	
K45817C4	0,300	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,manual	290,46	87,14	
K4D8D500	0,750	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte	89,96	67,47	
F9F5RM0G	1,000	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble	53,95	53,95	
			Ma d`obra			290,23
			Maquinaria			22,37
			Materials			185,75
			Altres			5,40
			TOTAL PARTIDA			**503,74**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

SENYALS		**pa**	**Senyalització vertical**			
			Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.			
FBB11111	1,000	u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,70cm,pintura n/	60,69	60,69	
FBB11251	1,000	u	Placa circ. p/senyal.tràn. acer galv.+pint. d=60cm pintura n/ref	66,38	66,38	
FBBZ1220	1,000	m	Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat	127,79	127,79	
			Ma d`obra			115,19
			Maquinaria			9,91
			Materials			128,04
			Altres			1,72
			TOTAL PARTIDA			**254,86**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 8 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 8						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
			Ma d`obra				13,88
			Maquinaria				0,71
			Materials				92,21
			Altres				0,21
			TOTAL PARTIDA				**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
			Ma d`obra				17,80
			Materials				14,91
			Altres				0,27
			TOTAL PARTIDA				**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
			Ma d`obra				27,14
			Materials				17,91
			Altres				0,41
			TOTAL PARTIDA				**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànо abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 9 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 9						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
					Ma d`obra		13,88
					Maquinaria		0,71
					Materials		92,21
					Altres		0,21
					TOTAL PARTIDA		**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
					Ma d`obra		17,80
					Materials		14,91
					Altres		0,27
					TOTAL PARTIDA		**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F966A6DD		**m**	**Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**				
			Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,95	
A0140000	0,524	h	Manobre		22,00	11,53	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,002	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,10	
B966A6D0	1,000	m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	35,25	37,01	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		19,50	0,29	
					Ma d`obra		19,48
					Materials		46,30
					Altres		0,29
					TOTAL PARTIDA		**66,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
MODARQ		**pa**	**Modificació pericó instal·lacions**			
DESMUTP	1,000	pa	Desmunt de pericó	89,29	89,29	
FDDZ3154	1,000	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,D=70cm,pes=145kg,col.mort.	124,44	124,44	
K4B83000	15,000	kg	Arm.cèrcols AP500S barres corrug.	5,43	81,45	
K45817C4	0,300	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,manual	290,46	87,14	
K4D8D500	0,750	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte	89,96	67,47	
F9F5RM0G	1,000	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble	53,95	53,95	
			Ma d`obra			290,23
			Maquinaria			22,37
			Materials			185,75
			Altres			5,40
			TOTAL PARTIDA			**503,74**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t	65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador	19,44	19,44	
			Maquinaria			20,17
			Altres			19,44
			TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 10 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 10						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
				Ma d`obra			13,88
				Maquinaria			0,71
				Materials			92,21
				Altres			0,21
				TOTAL PARTIDA			**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
				Ma d`obra			1,20
				Materials			5,45
				Altres			0,02
				TOTAL PARTIDA			**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
				Ma d`obra			17,80
				Materials			14,91
				Altres			0,27
				TOTAL PARTIDA			**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F966A6DD		**m**	**Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**				
			Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,95	
A0140000	0,524	h	Manobre		22,00	11,53	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,002	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,10	
B966A6D0	1,000	m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	35,25	37,01	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		19,50	0,29	
				Ma d`obra			19,48
				Materials			46,30
				Altres			0,29
				TOTAL PARTIDA			**66,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
					Ma d`obra		17,34
					Materials		11,43
					Altres		0,26
					TOTAL PARTIDA		**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

MODARQ		pa	Modificació pericó instal·lacions				
DESMUTP	1,000	pa	Desmunt de pericó		89,29	89,29	
FDDZ3154	1,000	u	Bast.+tapa,p/pou reg.,fosa grisa,D=70cm,pes=145kg,col.mort.		124,44	124,44	
K4B83000	15,000	kg	Arm.cèrcols AP500S barres corrug.		5,43	81,45	
K45817C4	0,300	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/I,manual		290,46	87,14	
K4D8D500	0,750	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte		89,96	67,47	
F9F5RM0G	1,000	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble		53,95	53,95	
					Ma d`obra		290,23
					Maquinaria		22,37
					Materials		185,75
					Altres		5,40
					TOTAL PARTIDA		**503,74**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9E1S005		m2	Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactil de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
					Ma d`obra		27,14
					Materials		18,64
					Altres		0,41
					TOTAL PARTIDA		**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 11 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 11						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F219FBA0		**m**	**Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
A0150000	0,150	h	Manobre especialista	22,00	3,30	
C170H000	0,150	h	Màquina tallajunts disc diamant p/paviment	9,47	1,42	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	3,30	0,05	
			Ma d`obra			3,30
			Maquinaria			1,42
			Altres			0,05
			TOTAL PARTIDA			**4,77**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
					Ma d`obra		13,88
					Maquinaria		0,71
					Materials		92,21
					Altres		0,21
					TOTAL PARTIDA		**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F965A6DD		**m**	**Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**				
			Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,36	
A0140000	0,520	h	Manobre		22,00	11,44	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965A6D0	1,000	m	Vorada recta, T2 (25x12cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,31	5,58	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,80	0,27	
					Ma d`obra		17,80
					Materials		14,91
					Altres		0,27
					TOTAL PARTIDA		**32,98**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

F966A6DD		**m**	**Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**				
			Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,95	
A0140000	0,524	h	Manobre		22,00	11,53	
B06NN14C	0,091	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	9,19	
B0710250	0,002	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,10	
B966A6D0	1,000	m	Vorada corba, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	35,25	37,01	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		19,50	0,29	
					Ma d`obra		19,48
					Materials		46,30
					Altres		0,29
					TOTAL PARTIDA		**66,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBA25317		**m**	**Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**				
			Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.			
A0121000	0,250	h	Oficial 1a		26,00	6,50	
A0140000	0,250	h	Manobre		22,00	5,50	
BBA17100	0,350	kg	Plàstic en fred 2 comp. color blanc, p/marques vials	x 1,02	4,10	1,46	
BBA1M100	0,200	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	x 1,02	1,21	0,25	
C1B02B00	0,100	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual		28,72	2,87	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		12,00	0,18	
				Ma d`obra			12,00
				Maquinaria			2,87
				Materials			1,71
				Altres			0,18
				TOTAL PARTIDA			**16,76**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**				
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.				
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t		95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t		65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador		19,44	19,44	
				Maquinaria			20,17
				Altres			19,44
				TOTAL PARTIDA			**39,61**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL PUNT 12 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 12 tipus A						
F2192C06		**m**	**Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
			Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	22,00	22,00	
C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	22,30	
C1313330	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	13,60	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	22,00	0,33	
			Ma d`obra			22,00
			Maquinaria			35,90
			Altres			0,33
			TOTAL PARTIDA			**58,23**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
F2194JB1		**m2**	**Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,350	h	Manobre especialista	22,00	7,70	
C1101200	0,119	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,65	
C1313330	0,019	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	1,29	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	7,70	0,12	
			Ma d`obra			7,70
			Maquinaria			3,94
			Altres			0,12
			TOTAL PARTIDA			**11,76**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS						
F2194AA1		**m2**	**Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
			Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
A0150000	0,670	h	Manobre especialista	22,00	14,74	
C1101200	0,114	h	Compressor+dos martells pneumàtics	22,30	2,54	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	68,00	2,86	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars	14,70	0,22	
			Ma d`obra			14,74
			Maquinaria			5,40
			Altres			0,22
			TOTAL PARTIDA			**20,36**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
F2R64269		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	95,72	0,67	
C1501800	0,300	h	Camió transp.12 t	65,00	19,50	
CANON	1,000	m3	Cànon abocador	19,44	19,44	
			Maquinaria			20,17
			Altres			19,44
			TOTAL PARTIDA			**39,61**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F936NM11		**m3**	**Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**				
			Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat				
A012N000	0,150	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	3,98	
A0140000	0,450	h	Manobre		22,00	9,90	
B06NN14B	1,000	m3	Form.no estructural HNE-15/B/40	x 1,05	87,82	92,21	
C2005000	0,150	h	Regle vibratori		4,76	0,71	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		13,90	0,21	
			Ma d`obra				13,88
			Maquinaria				0,71
			Materials				92,21
			Altres				0,21
			TOTAL PARTIDA				**107,01**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS

F9787G41		**m**	**Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**				
			Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat				
A012N000	0,013	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	0,34	
A0140000	0,039	h	Manobre		22,00	0,86	
B064E26C	0,060	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment	x 1,10	82,64	5,45	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		1,20	0,02	
			Ma d`obra				1,20
			Materials				5,45
			Altres				0,02
			TOTAL PARTIDA				**6,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

F965BADD		**m**	**Vorada recta., DC, C9 (13x25cm), B, H, T(R-5MPa),form.**				
			Vorada recta de formigó inclinada llisa, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs peces especials 1/4 de cercle.				
A012N000	0,260	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	6,89	
A0140000	0,480	h	Manobre		22,00	10,56	
B06NN14C	0,111	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	11,21	
B0710250	0,003	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	0,14	
B965BAD0	1,000	m	Vorada recta,ratll.sup., DC, C9 (13x25cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	12,21	12,82	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,50	0,26	
			Ma d`obra				17,45
			Materials				24,17
			Altres				0,26
			TOTAL PARTIDA				**41,88**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

F985A709		**m2**	**Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo**				
			Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)				
A012N000	0,290	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	7,69	
A0140000	0,604	h	Manobre		22,00	13,29	
B06NN14C	0,087	m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	x 1,10	91,82	8,79	
B0710150	0,002	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	35,73	0,08	
B985A700	1,000	m	Peça form.guals,DC,25x35cm	x 1,05	20,52	21,55	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		21,00	0,32	
			Ma d`obra				20,98
			Materials				30,42
			Altres				0,32
			TOTAL PARTIDA				**51,72**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E11204		**m2**	**Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**				
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
A012N000	0,430	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	11,40	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B0512401	0,003	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	x 1,02	111,59	0,34	
B9E11200	1,000	m2	Panot gris 20x20x2,5cm,cl.1a,preu alt	x 1,02	6,16	6,28	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		17,30	0,26	
				Ma d`obra			17,34
				Materials			11,43
				Altres			0,26
				TOTAL PARTIDA			**29,03**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

F9E1S005		**m2**	**Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S000	1,000	m2	Panot color+tacs 20x20x4cm,p/pas vian.	x 1,02	12,16	12,40	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			18,64
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**46,19**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

F9E1S0066		**m3**	**Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**				
			Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta				
A012N000	0,800	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	21,20	
A0140000	0,270	h	Manobre		22,00	5,94	
B0111000	0,010	m3	Aigua		1,80	0,02	
B051E201	0,003	t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	173,02	0,53	
B0818120	0,250	kg	Colorant en pols p/form.	x 1,02	3,53	0,90	
B9E1S101	1,000	m2	Panot gris uni 20x20x4 cm.		11,67	11,67	
B0710250	0,100	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	45,60	4,79	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		27,10	0,41	
				Ma d`obra			27,14
				Materials			17,91
				Altres			0,41
				TOTAL PARTIDA			**45,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL CAPÍTOL 2 VARIS							
DESMB		**pa**	**Demuntage i muntage de bancs**				
			Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.				
A012N000	5,000	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	132,50	
A0140000	5,000	h	Manobre		22,00	110,00	
F9E1S005	1,000	m2	Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-		46,19	46,19	
B0710150	0,100	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	35,73	3,75	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		242,50	3,64	
				Ma d`obra			269,64
				Materials			22,39
				Altres			4,05
				TOTAL PARTIDA			**296,08**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS							
PAASF		**pa**	**Repàs asfalt**				
			Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.				
A012N000	8,000	h	Oficial 1a d'obra pública		26,50	212,00	
A0140000	8,000	h	Manobre		22,00	176,00	
B9H11A52	1,000	t	Aglomerat granític S-12		76,00	76,00	
C13350C0	8,000	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t		72,80	582,40	
C1709B00	8,000	h	Estenedora p/paviment mescla bitum.		58,03	464,24	
M0221	4,000	H	Camió auto propulsat 12-14T		42,71	170,84	
C170D0A0	4,000	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic		66,55	266,20	
A%AUX00100150	1,500	%	Medis auxiliars		388,00	5,82	
				Ma d`obra			388,00
				Maquinaria			1.483,68
				Materials			76,00
				Altres			5,82
				TOTAL PARTIDA			**1.953,50**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS							
PINT PAS		**pa**	**PINTAT PASSOS DE VIANANTS**				
			Pintat de passos de vianats en punts d'execució				
FBA25317	549,000	m	Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre		16,76	9.201,24	
				Ma d`obra			6.588,00
				Maquinaria			1.575,63
				Materials			938,79
				Altres			98,82
				TOTAL PARTIDA			**9.201,24**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU MIL DOS-CENTS UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS							
ARBPLA		**pa**	**RETIRADA D'ARBRE PLAÇA**				
			Enderoc de base d'obra paret circular d'obra ceràmica arrebossada i capçat de pedra, colocació de base de formio-gó, colocació de panot, carrega i tranport de terres i runes a l'abocador.				
END	1,000	ut	Enderroc base i arbre		901,04	901,04	
F936NM11	6,250	m3	Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com		107,01	668,81	
F9F5RM0G	6,250	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble		53,95	337,19	
F2R64269	4,510	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca		39,61	178,64	
				Ma d`obra			433,74
				Maquinaria			818,21
				Materials			739,60
				Altres			94,13
				TOTAL PARTIDA			**2.085,68**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS							

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PAVPLA		**pa**	**PAVIMENT PLAÇA**			
			Enderroc de paviment de panot, colocació de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. càrrega i transport de runes a l'abocador.			
F2194XB1	33,500	m2	Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà	10,80	361,80	
F9F5RM0G	33,500	m2	Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble	53,95	1.807,33	
F2R64269	4,520	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca	39,61	179,04	
			Ma d`obra			1.137,62
			Maquinaria			230,71
			Materials			875,21
			Altres			104,66
			TOTAL PARTIDA			**2.348,17**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS

REIXACLA		**pa**	**MODIFICACIÓ REIXA CLAVEGUERAM**			
			Modificació de reixa de clavagueram, pluvials, en el punt 5 devant del CAP. desmunt de reixa actual, reparació de canoncada, i colocació de nova reixa.			
F2194XB1	2,500	m2	Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà	10,80	27,00	
ENDREIX	1,000	u	Enderroc de reixa de clavegueram	89,29	89,29	
RASA	2,250	m	Formació de rasa i base reixa	133,92	301,32	
F219FBA0	2,500	m	Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm	4,77	11,93	
FD7H11CA	4,000	m	Tub polièster+FV lam.,DN=300mm,PN=1bar,SN 2500,maniguets,fons ra	81,21	324,84	
FD957470	2,500	m	Recobriment ext.p/clav eg.tub form.D=30cm,15cm HM-20/P/20/I	14,02	35,05	
FD5J5398	1,000	u	Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 14cm maó calat,arreb./llisc.int./	184,05	184,05	
FD5ZJJJ4	1,000	u	Bastiment+reixa practic.,p/embor.,fosa grisa,800x364x50mm,pes=52	91,14	91,14	
ASFALTAT	2,500	m2	Reasfaltat	155,53	388,83	
			Ma d`obra			644,47
			Maquinaria			415,40
			Materials			383,88
			Altres			9,68
			TOTAL PARTIDA			**1.453,45**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

TRANSMAQ		**pa**	**Transport de maquinària**			
			Transport de maquinària a l'obra.			
C1501800	30,000	h	Camió transp.12 t	65,00	1.950,00	
			Maquinaria			1.950,00
			TOTAL PARTIDA			**1.950,00**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE DESCOMPOSATS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL CAPÍTOL 3 SEGURETAT I SALUT CONTROL QUALITAT						
SS1			**Seguretat i salut a l'obra** Redacció del plà de seguretat i salut. Obertura del centre de treball Llibre de subcontractacions. Dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra			
				Sense descomposició		
				TOTAL PARTIDA		**1.637,97**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS						
CONQ			**Control de qualitat** Programa de control de Qualitat Certificats de control de materials			
				Sense descomposició		
				TOTAL PARTIDA		**432,11**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 1

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	ARBPLA	pa	Enderoc de base d'obra paret circular d'obra ceràmica arrebossada i capçat de pedra, colocació de base de formiogó, colocació de panot, carrega i tranport de terres i runes a l'abocador.	DOS MIL VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	2.085,68
0002	CONQ		Programa de control de Qualitat Certificats de control de materials	QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	432,11
0003	DESMB	pa	Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.	DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS	296,08
0004	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	58,23
0005	F2194AA1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	VINT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	20,36
0006	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	11,76
0007	F2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	DEU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	10,80
0008	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	4,77
0009	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.	TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	39,61
0010	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	CENT SET EUROS amb UN CÈNTIMS	107,01
0011	F965A6DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	32,98
0012	F965BADD	m	Vorada recta de formigó inclinada llisa, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs peces especials 1/4 de cercle.	QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	41,88

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 1

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0013	F966A6DD	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	SEIXANTA-SIS EUROS amb SET CÈNTIMS	66,07
0014	F9787G41	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	6,67
0015	F985A709	m2	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)	CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	51,72
0016	F9E11204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	VINT-I-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS	29,03
0017	F9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	46,19
0018	F9E1S0066	m3	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta	QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	45,46
0019	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina.	CINQUANTA-TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	53,95
0020	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	DOTZE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	12,28
0021	FBA25317	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.	SETZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	16,76
0022	MODARQ	pa		CINC-CENTS TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	503,74
0023	PAASF	pa	Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.	MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	1.953,50
0024	PAVIMENT	* pa	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.	TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	3.659,36

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 1

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0025	PAVPLA	pa	Enderroc de paviment de panot, colocació de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. càrrega i transport de runes a l'abocador.	DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS	2.348,17
0026	PINT PAS	pa	Pintat de passos de vianats en punts d'execució	NOU MIL DOS-CENTS UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	9.201,24
0027	REIXACLA	pa	Modificació de reixa de clavagueram, pluvials, en el punt 5 devant del CAP. desmunt de reixa actual, reparació de canoncada, i colocació de nova reixa.	MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	1.453,45
0028	SENYALS	pa	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.	DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	254,86
0029	SS1		Redacció del plà de seguretat i salut. Obertura del centre de treball Llibre de subcontractacions. Dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra	MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	1.637,97
0030	TRANSMAQ	pa	Transport de maquinària a l'obra.	MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS	1.950,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 2

Nº	CODI	UD	RESUM		IMPORT
0001	ARBPLA	pa	Enderoc de base d'obra paret circular d'obra ceràmica arrebossada i capçat de pedra, colocació de base de formiogó, colocació de panot, carrega i tranport de terres i runes a l'abocador.		
				Ma d'obra.....	433,74
				Maquinaria.....	818,21
				Materials.....	833,73
				TOTAL PARTIDA.....	**2.085,68**
0002	CONQ		Programa de control de Qualitat Certificats de control de materials		
				Sense descomposició	
				TOTAL PARTIDA.....	**432,11**
0003	DESMB	pa	Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.		
				Ma d'obra.....	269,64
				Materials.....	26,44
				TOTAL PARTIDA.....	**296,08**
0004	F2192C06	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor		
				Ma d'obra.....	22,00
				Maquinaria.....	35,90
				Materials.....	0,33
				TOTAL PARTIDA.....	**58,23**
0005	F2194AA1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
				Ma d'obra.....	14,74
				Maquinaria.....	5,40
				Materials.....	0,22
				TOTAL PARTIDA.....	**20,36**
0006	F2194JB1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
				Ma d'obra.....	7,70
				Maquinaria.....	3,94
				Materials.....	0,12
				TOTAL PARTIDA.....	**11,76**
0007	F2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
				Ma d'obra.....	6,60
				Maquinaria.....	4,10
				Materials.....	0,10
				TOTAL PARTIDA.....	**10,80**
0008	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir		
				Ma d'obra.....	3,30
				Maquinaria.....	1,42
				Materials.....	0,05
				TOTAL PARTIDA.....	**4,77**
0009	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.		
				Maquinaria.....	20,17
				Materials.....	19,44
				TOTAL PARTIDA.....	**39,61**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 2

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0010	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	
			Ma d'obra	13,88
			Maquinaria	0,71
			Materials	92,42
			TOTAL PARTIDA	**107,01**
0011	F965A6DD	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			Ma d'obra	17,80
			Materials	15,18
			TOTAL PARTIDA	**32,98**
0012	F965BADD	m	Vorada recta de formigó inclinada llisa, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs peces especials 1/4 de cercle.	
			Ma d'obra	17,45
			Materials	24,43
			TOTAL PARTIDA	**41,88**
0013	F966A6DD	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			Ma d'obra	19,48
			Materials	46,59
			TOTAL PARTIDA	**66,07**
0014	F9787G41	m	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	
			Ma d'obra	1,20
			Materials	5,47
			TOTAL PARTIDA	**6,67**
0015	F985A709	m2	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)	
			Ma d'obra	20,98
			Materials	30,74
			TOTAL PARTIDA	**51,72**
0016	F9E11204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	
			Ma d'obra	17,34
			Materials	11,69
			TOTAL PARTIDA	**29,03**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 2

Nº	CODI	UD	RESUM		IMPORT
0017	F9E1S005	m2	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta		
				Ma d'obra	27,14
				Materials	19,05
				TOTAL PARTIDA	**46,19**
0018	F9E1S0066	m3	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta		
				Ma d'obra	27,14
				Materials	18,32
				TOTAL PARTIDA	**45,46**
0019	F9F5RM0G	m2	Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina.		
				Ma d'obra	27,36
				Maquinaria	0,07
				Materials	26,53
				TOTAL PARTIDA	**53,95**
0020	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
				Ma d'obra	7,92
				Materials	4,36
				TOTAL PARTIDA	**12,28**
0021	FBA25317	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.		
				Ma d'obra	12,00
				Maquinaria	2,87
				Materials	1,89
				TOTAL PARTIDA	**16,76**
0022	MODARQ	pa			
				Ma d'obra	290,23
				Maquinaria	22,37
				Materials	191,15
				TOTAL PARTIDA	**503,74**
0023	PAASF	pa	Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.		
				Ma d'obra	388,00
				Maquinaria	1.483,68
				Materials	81,82
				TOTAL PARTIDA	**1.953,50**
0024	PAVIMENT	* pa	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.		
				Ma d'obra	926,00
				Maquinaria	1.579,47
				Materials	1.153,89
				TOTAL PARTIDA	**3.659,36**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

QUADRE DE PREUS 2

Nº	CODI	UD	RESUM	IMPORT
0025	PAVPLA	pa	Enderroc de paviment de panot, colocació de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. càrrega i transport de runes a l'abocador.	
			Ma d'obra	1.137,62
			Maquinaria	230,71
			Materials	979,86
			TOTAL PARTIDA	**2.348,17**
0026	PINT PAS	pa	Pintat de passos de vianats en punts d'execució	
			Ma d'obra	6.588,00
			Maquinaria	1.575,63
			Materials	1.037,61
			TOTAL PARTIDA	**9.201,24**
0027	REIXACLA	pa	Modificació de reixa de clavagueram, pluvials, en el punt 5 devant del CAP. desmunt de reixa actual, reparació de canoncada, i colocació de nova reixa.	
			Ma d'obra	644,47
			Maquinaria	415,40
			Materials	393,57
			TOTAL PARTIDA	**1.453,45**
0028	SENYALS	pa	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.	
			Ma d'obra	115,19
			Maquinaria	9,91
			Materials	129,77
			TOTAL PARTIDA	**254,86**
0029	SS1		Redacció del plà de seguretat i salut. Obertura del centre de treball Llibre de subcontractacions. Dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	**1.637,97**
0030	TRANSMAQ	pa	Transport de maquinària a l'obra.	
			Maquinaria	1.950,00
			TOTAL PARTIDA	**1.950,00**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 1 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 1			
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		4,80	58,23	279,50
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		6,24	11,76	73,38
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		4,80	20,36	97,73
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		4,80	4,77	22,90
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		2,47	39,61	97,84
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		0,68	107,01	72,77
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**			
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat			
		4,50	6,67	30,02
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**			
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		4,50	32,98	148,41
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		3,50	46,19	161,67
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		1,44	45,46	65,46
	TOTAL CAPITOL PUNT 1 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 1			**2.157,42**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 2			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		13,84	11,76	162,76
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		3,20	46,19	147,81
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		3,54	45,46	160,93
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		9,00	29,03	261,27
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		2,30	39,61	91,10
	TOTAL CAPITOL PUNT 2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 2			**823,87**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 3 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 3			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		2,88	11,76	33,87
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		2,88	45,46	130,92
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		0,68	39,61	26,93
	TOTAL CAPITOL PUNT 3 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 3.....			**220,75**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 4 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 4			
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		30,40	58,23	1.770,19
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		43,18	11,76	507,80
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		41,63	20,36	847,59
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		30,40	4,77	145,01
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		6,24	107,01	667,74
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		4,68	46,19	216,17
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**			
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat			
		30,40	6,67	202,77
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		2,88	45,46	130,92
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**			
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		30,40	32,98	1.002,59
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		12,59	39,61	498,69
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**			
		3,00	503,74	1.511,22
	TOTAL CAPITOL PUNT 4 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 4.....			**7.529,72**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 5 P AMPLIACIO VORERA CAP PUNT 5			
F2194XB1	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà**			
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		45,65	10,80	493,02
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		26,30	58,23	1.531,45
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		40,80	11,76	479,81
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		2,00	20,36	40,72
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		31,00	4,77	147,87
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		5,40	107,01	577,85
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**			
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat			
		24,10	6,67	160,75
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**			
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		40,00	32,98	1.319,20
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**			
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		4,00	66,07	264,28
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		12,00	29,03	348,36
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		4,92	46,19	227,25
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		6,60	45,46	300,04
PAVIMENT	* **pa Esquena d'ase aglomerat asfàltic**			
	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.			
		1,00	3.659,36	3.659,36
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**			
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.			
		44,00	16,76	737,44
F9K5VC00	**m2 Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**			
	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa			
		4,00	12,28	49,12
SENYALS	**pa Senyalització vertical**			
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.			
		4,00	254,86	1.019,44
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		14,00	39,61	554,54
	TOTAL CAPITOL PUNT 5 P AMPLIACIO VORERA CAP PUNT 5.....			**11.910,50**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 6.1 AP AMPLIACIÓ VORERA I GUAL PLAÇA 6.1			
F2194XB1	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+cà** Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	90,90	10,80	981,72
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec** Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	27,00	58,23	1.572,21
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr** Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	40,25	11,76	473,34
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.** Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	40,25	20,36	819,49
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm** Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	22,60	4,77	107,80
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com** Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	11,35	107,01	1.214,56
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm** Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	27,00	6,67	180,09
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2** Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	21,30	32,98	702,47
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es** Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	5,70	66,07	376,60
F985A709	**m2 Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo** Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)	6,00	51,72	310,32
F9F5RM0G	**m2 Paviment peces form. 40x40cm,g=5cm,preu sup.,col.mort.1:6 +reble** Paviment de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina.	20,75	53,95	1.119,46
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter** Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E344A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		33,00	29,03	957,99
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		4,20	46,19	194,00
PAVIMENT	* **pa Esquena d'ase aglomerat asfàltic**			
	Formació d'esquena d'ase amb aglomerat S-12 d'àrid granític, de 6,30 m. d'amplada i 15 cm. de gruix, fins a un màxim de 11,00 m., de llarc inclou el fresat i el reg d'adherencia.			
		1,00	3.659,36	3.659,36
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre**			
	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.			
		60,00	16,76	1.005,60
F9K5VC00	**m2 Tractament sup.epoxi via aigua, 1capa seg., 1 capa acab., 0,60kg**			
	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa			
		12,25	12,28	150,43
SENYALS	**pa Senyalització vertical**			
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.			
		4,00	254,86	1.019,44
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**			
		1,00	503,74	503,74
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		30,23	39,61	1.197,41
	TOTAL CAPITOL PUNT 6.1 AP AMPLIACIÓ VORERA I GUAL PLAÇA 6.1			**16.546,03**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 6.2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 6.2			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		10,40	11,76	122,30
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		6,20	46,19	286,38
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		1,92	45,46	87,28
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		1,35	39,61	53,47
	TOTAL CAPITOL PUNT 6.2 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 6.2			**578,46**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 7 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 7			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr** Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	19,20	11,76	225,79
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec** Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	15,00	58,23	873,45
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.** Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	9,60	20,36	195,46
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm** Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	15,00	4,77	71,55
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com** Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	1,44	107,01	154,09
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2** Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	15,00	32,98	494,70
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-** Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	9,60	46,19	443,42
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4** Paviment de panot per a pas de vianants podotactil gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta	9,60	45,46	436,42
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter** Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	1,00	29,03	29,03
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca** Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.	3,07	39,61	121,60
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre** Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.	14,00	16,76	234,64
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1,00	503,74	503,74
SENYALS	**pa Senyalització vertical**			
	Senyalitzacio vertical formada per : suport metàl·lic de 80x40x2 de 4m., placa triangular de 70 cm., placa circular al. de 60 cm. i fonamentació de suport.			
		1,00	254,86	254,86
	TOTAL CAPITOL PUNT 7 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 7.....			**4.038,75**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 8 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 8			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		8,32	11,76	97,84
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		10,00	58,23	582,30
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		4,00	20,36	81,44
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		10,00	4,77	47,70
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		0,75	107,01	80,26
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**			
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		5,00	32,98	164,90
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		3,84	45,46	174,57
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		4,00	46,19	184,76
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		3,38	39,61	133,88
	TOTAL CAPITOL PUNT 8 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 8.....			**1.576,68**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 9 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 9			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		16,88	11,76	198,51
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		10,00	58,23	582,30
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		10,00	20,36	203,60
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm**			
	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		10,00	4,77	47,70
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		1,50	107,01	160,52
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2**			
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		7,00	32,98	230,86
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es**			
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
		3,00	66,07	198,21
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		2,88	45,46	130,92
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		14,00	46,19	646,66
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		3,10	29,03	89,99
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**			
		1,00	503,74	503,74
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		3,00	39,61	118,83
	TOTAL CAPITOL PUNT 9 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 9.....			**3.111,84**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 10 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 10			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr** Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	36,74	11,76	432,06
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec** Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	22,00	58,23	1.281,06
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.** Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	28,90	20,36	588,40
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm** Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	22,00	4,77	104,94
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com** Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	4,34	107,01	464,42
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm** Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	22,00	6,67	146,74
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2** Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	21,30	32,98	702,47
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es** Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	2,00	66,07	132,14
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter** Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	5,50	29,03	159,67
MODARQ	**pa Modificació pericó instal·lacions**	3,00	503,74	1.511,22
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-** Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	16,50	46,19	762,14
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4** Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta	4,32	45,46	196,39

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		11,56	39,61	457,89
	TOTAL CAPITOL PUNT 10 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 10.....			**6.939,54**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 11 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 11			
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr** Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	27,16	11,76	319,40
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec** Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	28,00	58,23	1.630,44
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.** Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	14,00	20,36	285,04
F219FBA0	**m Tall paviment mescla bituminosa h>=10cm** Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	28,00	4,77	133,56
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com** Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	11,20	107,01	1.198,51
F965A6DD	**m Vorada recta, T2 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=2** Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada T2 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	27,00	32,98	890,46
F966A6DD	**m Vorada corba, T2, C3 (25x10cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no es** Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	1,00	66,07	66,07
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-** Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	11,20	46,19	517,33
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4** Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta	13,32	45,46	605,53
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter** Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	3,00	29,03	87,09
FBA25317	**m Marca vial transv.discontínua P-R, 40cm, 0,8/0,4, plàstic en fre** Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua, pas de vianants, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual sobre plantilla.	36,00	16,76	603,36

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		8,72	39,61	345,40
	TOTAL CAPITOL PUNT 11 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 11			**6.682,19**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL PUNT 12 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 12 tipus A			
F2192C06	**m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,martell trenc.i càrrega m.mec**			
	Demolició de vorada amb rigola de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor			
		3,50	58,23	203,81
F2194JB1	**m2 Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,compressor+càrr**			
	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		10,92	11,76	128,42
F2194AA1	**m2 Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=0,6m,compressor+càrrega cam.**			
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió			
		4,20	20,36	85,51
F2R64269	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. inclòs cànon abocador.			
		2,92	39,61	115,66
F936NM11	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**			
	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat			
		0,63	107,01	67,42
F9787G41	**m Rigola HM-30/P/20/I+E, ampl.=20cm,h=25-30cm**			
	Rigola de formigó HM-30/P/20/I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat			
		3,50	6,67	23,35
F965BADD	**m Vorada recta., DC, C9 (13x25cm), B, H, T(R-5MPa),form.**			
	Vorada recta de formigó inclinada llisa, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter, inclòs peces especials 1/4 de cercle.			
		3,50	41,88	146,58
F985A709	**m2 Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=20-25cm,rejunt.mo**			
	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Inclòs peces especials.(corves)			
		4,20	51,72	217,22
F9E11204	**m2 Paviment panot vorera gris,20x20x2,5cm,preu alt,col.morter**			
	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland			
		1,00	29,03	29,03
F9E1S005	**m2 Paviment panot pas vianants color +tacs,20x20x4cm,col.est.sorra-**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta			
		1,40	46,19	64,67
F9E1S0066	**m3 Paviment panot pas vianats gris direc 20x20x4**			
	Paviment de panot per a pas de vianants podotactill gris direccional de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment gris de ram de paleta			
		5,52	45,46	250,94
	TOTAL CAPITOL PUNT 12 P CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 12 tipus A.....			**2.665,22**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL CAPÍTOL 2 VARIS			
DESMB	**pa Demuntage i muntage de bancs**			
	Desmuntar banc d'acer i lames de fusta collat a paviment i tonar-lo a collar.			
		2,00	296,08	592,16
PAASF	**pa Repàs asfalt**			
	Repàs d'asfalt en les on es canvien les vorades i esquenes d'ase.			
		1,00	1.953,50	1.953,50
PINT PAS	**pa PINTAT PASSOS DE VIANANTS**			
	Pintat de passos de vianats en punts d'execució			
		1,00	9.201,24	9.201,24
ARBPLA	**pa RETIRADA D'ARBRE PLAÇA**			
	Enderoc de base d'obra paret circular d'obra ceràmica arrebossada i capçat de pedra, colocació de base de formiogó, colocació de panot, carrega i tranport de terres i runes a l'abocador.			
		1,00	2.085,68	2.085,68
PAVPLA	**pa PAVIMENT PLAÇA**			
	Enderroc de paviment de panot, colocació de peces de formigó de forma quadrada 40x 40 cm i 5 cm de gruix similar a l'existent, preu superior , col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina. càrrega i transport de runes a l'abocador.			
		1,00	2.348,17	2.348,17
REIXACLA	**pa MODIFICACIÓ REIXA CLAVEGUERAM**			
	Modificació de reixa de clavagueram, pluvials, en el punt 5 devant del CAP. desmunt de reixa actual, reparació de canoncada, i colocació de nova reixa.			
		1,00	1.453,45	1.453,45
TRANSMAQ	**pa Transport de maquinària**			
	Transport de maquinària a l'obra.			
		1,00	1.950,00	1.950,00
	TOTAL CAPITOL CAPÍTOL 2 VARIS			**19.584,20**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

PRESSUPOST

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL CAPÍTOL 3 SEGURETAT I SALUT CONTROL QUALITAT			
SS1	**Seguretat i salut a l'obra**			
	Redacció del plà de seguretat i salut. Obertura del centre de treball Llibre de subcontractacions. Dipusició de totes les proteccions individuals i col·lectives aprovades per la D.O. necessària per a la correcte execució de l'obra			
		1,00	1.637,97	1.637,97
CONQ	**Control de qualitat**			
	Programa de control de Qualitat Certificats de control de materials			
		1,00	432,11	432,11
	TOTAL CAPITOL CAPÍTOL 3 SEGURETAT I SALUT CONTROL QUALITAT.....			**2.070,08**
	TOTAL.....			**86.435,25**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 23753968 TF620-U5RLH-6VQQT 5CF8E735C1CE448D5EA0E34A9EC5758E4F89A4A6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=casserres

RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
PUNT 1 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 1	2.157,42	2,50
PUNT 2 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 2	823,87	0,95
PUNT 3 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 3	220,75	0,26
PUNT 4 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 4	7.529,72	8,71
PUNT 5 P	AMPLIACIO VORERA CAP PUNT 5	11.910,50	13,78
PUNT 6.1 AP	AMPLIACIÓ VORERA I GUAL PLAÇA 6.1	16.546,03	19,14
PUNT 6.2 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 6.2	578,46	0,67
PUNT 7 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 7	4.038,75	4,67
PUNT 8 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 8	1.576,68	1,82
PUNT 9 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 9	3.111,84	3,60
PUNT 10 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 10	6.939,54	8,03
PUNT 11 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 11	6.682,19	7,73
PUNT 12 P	CANVI PANOT ACTUAL PANOT DIR PUNT 12 tipus A	2.665,22	3,08
CAPÍTOL 2	VARIS	19.584,20	22,66
CAPÍTOL 3	SEGURETAT I SALUT CONTROL QUALITAT	2.070,08	2,39
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	**86.435,25**	
	13,00% Despeses Generals	11.236,58	
	6,00% Benefici industrial	5.186,12	
	SUMA DE G.G. y B.I.	16.422,70	
	RESUM DE PRESSUPOST	**102.857,95**	
	21,00% I.V.A.	21.600,17	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA	**124.458,12**	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	**124.458,12**	

Puja el pressupost general l´esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CASSERRES, a 3 d'octubre de 2022.