



ESCOLA RUBÉN DARÍO
Ronda de Sant Pau nº38 (08001) Barcelona

Districte Ciutat Vella

PROJECTE TRANSFORMEM ELS PATIS 2022

Redactor del projecte: José Luis Pérez Albà
Ester Lagunas Prieto



Data : Maig - 2022
Expedient : A145 21246 DERIVAT 59
Direcció d'Equipaments Educatius



0.CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE TÈCNIC

M MEMÒRIA

PR PRESSUPOST

DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DC DOCUMENTS ANNEXES



M MEMÒRIA

IN – INDEX

DD – DADES GENERALS

- DD 1 Identificació i objecte del projecte
- DD 2 Agents del projecte
- DD 3 Relació documents complementaris, projectes parcials

MD – MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1 Informació prèvia: Antecedents i condicionants de partida
- MD 2 Descripció del projecte
 - 2.1. Descripció de les obres incloent-hi els mitjans auxiliars
 - 2.2. Zona de l'edifici on es fa l'actuació
- MD 3 Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'actuació
- MD 4 Descripció dels sistemes que componen l'edifici

MN – NORMATIVA APLICABLE



D.D. DADES GENERALS

DD 1.- Identificació i objecte del projecte

- PROJECTE: Transformem els patis de l'escola 2022
- OBJECTE DE L'ENCÀRREC: Projecte i direcció d'obres.
- EMPLAÇAMENT: Ronda de Sant Pau nº38, 08001 Ciutat Vella
- MUNICIPI: Barcelona.
- REFERÈNCIA CADASTRAL: 0311320DF3801A0001JG

DD 2.- Agents del projecte

-PROMOTOR:

Consorci d'Educació de Barcelona

CIF: Q0801205F

pl/ Urquinaona 6. 08010. Barcelona

Antoni Garcia Salanova

93.551.10.00

inversiodee.ceb@gencat.cat

-ARQUITECTE PROJECTISTA I DIRECCIÓ OBRES:

José Luis Pérez Albà

NIF: 46637697E

Nº Col·legiat: 33352-2 COAC

C/ Saragossa nº1 Local 4 08860 Castelldefels (Barcelona)

93 634 25 12– 639 30 18 74

perezalba@coac.net

Ester Lagunas Prieto NIF: 35.119.480-K Nº Col·legiat: 29.921-9 COAC

C/ Montclar Nave 25 Polígon Polizur

08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

93 594 46 60 – 606 46 61 58

elagunas@eptisa.com

-DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ OBRES I COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

Enrique Menéndez Rodríguez NIF: 46.324.574-K Nº Col·legiat: 5710 CAATEEB

C/ Montclar Nave 25 Polígon Polizur

08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

93 594 46 60 – 606 46 43 45

emenendezr@eptisa.com

DD 3.- Relació de projectes parcials i documents complementaris i altres tècnics.

Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

José Luis Pérez Albà

Ester Lagunas Prieto

Barcelona, Març de 2022

EL PROMOTOR

Arquitectes: José Luis Pérez Albà

Ester Lagunas Prieto



M.D. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1.- Informació prèvia: Antecedents i condicionants de partida

El projecte "Transformem els patis 2020" té com a objectius l'actuació sobre les diferents escoles del Consorci d'Educació de Barcelona per la seva transformació als nous usos que s'exigeixen en el marc d'adaptació d'ús, accessibilitat i funcionament de les mateixes.

L'**Escola Rubén Darío** està situada en el Districte de Ciutat Vella. Va ser construïda segons cadastre l'any 1978.

Segons dades cadastrals la superfície construïda de l'immoble és de 2.591 m² i el seu solar disposa de 950 m².

L'escola organitza actualment 2 patis, un en planta baixa i l'altre en planta coberta, estant el primer equipat amb una zona de pista de bàsquet i futbol i el segon amb zona de cautxú per a jocs infantils.

Pel que fa a l'edifici principal, es tracta d'un edifici educatiu d'infantil i primària de planta baixa més quatre plantes tipus i planta coberta en les que es distribueixen les aules i sales docents. Les tanques perimetrals actuals estan formades per una xapa metàl·lica perforada amb diferent mòdols que tanca de banda a banda l'edifici rasant el carrer, només deixant al descobert una part del edifici (segons documentació gràfica: estat actual).

Les obres compliran les següents normatives que li són d'aplicació:

- Ordenances Municipals.
- Ordenances Generals de Seguretat i Higiene al Treball.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Llei d'Ordenació de l'Edificació (LOE)
- Resta de normativa tècnica d'àmbit local, autonòmic i estatal que li sigui d'aplicació.

Caldrà assegurar la no afectació de la nidificació de les espècies protegides que nidifiquen o es refugien en edificis, per tal de donar compliment del Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals i llei de biodiversitat 42/2010 (l'article 334 del Codi Penal, tipifica i sanciona delictes relatius a la protecció de la fauna silvestre). Per més informació:

Adreça text web municipal: <https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/aus-en-edificis>

S'adjunta la consulta realitzada al següent enllaç: <https://www.visornius.cat/visor/consulta>, en la que s'informa que a la base de dades no consta que hi hagi cap niu situat en aquest lloc o fins a 25 m al seu voltant. Per tant, el present projecte no afecta la nidificació.



Informació sobre la localització de nius Institut Català d'Ornitologia

Consulta 10857/2022

Usuari: perezalba@coac.net

Data de consulta: 24-03-2022 12:40:41

Coordenades consultades: 41.376839,2.165782

Municipi: Barcelona



A data d'avui (24-03-2022), a la nostra base de dades no consta que hi hagi cap niu situat en aquest lloc o fins a 25m al seu voltant (radi de color vermell).

Consideracions importants que cal tenir en compte abans d'utilitzar aquesta informació:

- 1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.
- 2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, **la no presència de nius en un determinat lloc no vol dir que realment no n'hi hagi**. De la mateixa manera, un niu que consta com no actiu el darrer any en què es va censar pot haver estat actiu en anys posteriors però sense que ningú n'hagi informat.
- 3) Per raons de protecció, no es mostra informació d'espècies catalogades com a molt sensibles (e.g. falcó peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falcot comú (*Apus apus*) i ballester (*Apus melba*).
- 4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quiròpters, hèrptils, etc.).
- 5) No tots els nius es localitzen amb la mateixa precisió geogràfica (el nivell de precisió assignat a cada niu s'especifica a títol orientatiu a l'apartat on es donen els detalls de cada niu). D'altra banda, cal tenir present que la ubicació concreta dels nius pot tenir un cert marge d'error. En rares ocasions, això pot fer que els resultats de les consultes d'aquest servei siguin també erronis (un niu podria aparèixer on realment no hi és o no aparèixer on realment sí que hi és). Sempre que es pugui, es recomana contrastar la localització geogràfica amb el què s'indica a lloc, on sovint es detalla l'adreça on s'ha trobat el niu.
- 6) Cal tenir present que la presència d'un niu en un determinat lloc i any no indica necessàriament que encara hi sigui o continuï actiu en anys posteriors. No obstant, almenys en espècies com les orenetes i els falcots, que tenen una alta fidelitat als llocs i colònies de cria, es considera altament probable que així sigui. Cal tenir en compte, d'altra banda, que espècies com les orenetes fan nius de fang que poden, en alguns casos, mantenir-se en bon estat fins força anys després de ser abandonats. **En qualsevol cas, cal recordar que els nius estan protegits tant si estan actius com si no (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril).**
- 7) No es garanteix que la identificació de les espècies sigui correcta en tots els casos, però en general, i tractant-se de nius, es considera que aquesta és una dada altament fiable.

Institut Català d'Ornitologia
Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Correu electrònic: marina.cuito@ornitologia.org
Telèfon: 934587893



MD 2.- Descripció del Projecte

2.1. Descripció de les obres incloent-hi els mitjans auxiliars.

La proposta, tan pel que fa a disseny com a materials escollits s'han consensuat amb el CEB i amb la Direcció de l'Escola.

PATI PLANTA BAIXA

1.- Pista Poliesportiva

Reformular l'actual pista de poliesportiva i millorar-la. En aquest sentit, s'afegiran noves pintures de delimitació per marcar noves zones de camp de mini-futbol, mini-basquet (22,19m x 6,9m + 0,2m de marge) i mini-volei (12m x 6m + 0,2m de marge). Tanmateix per completar es pintarà la pista i s'instal·larà unes porteries amb cistelles integrades segons mostra imatges en OC-09 de la documentació gràfica.

2.- Lluminiàries noves

Segons documentació gràfica. Millorant aquest aspecte s'aconseguirà un major confort en les zones més fosques. A la vegada, s'instal·larà uns panells fonoabsorbents per amortitzar el soroll. Aquestes millores tenen com objectiu fer més habitable per els alumnes les zones cobertes del pati.

3.- Rocòdrom nou

Situat segons documentació gràfica. Acabat amb un paviment tou. Dotarà a la zona de més atractiu.

4.- Espai "Chill-out"

Situat al costat del accés principal, aquest nou espai, format per jardineres amb vegetació arbustiva, bancs de fusta i una tarima, servirà com a zona de estar i espera per al centre. La vegetació inclourà reg automàtic.

PATI PLANTA COBERTA

5.- Instal·lacions de noves estructures de joc

Es proposa la instal·lació de tres noves estructures de joc (una caseta de fusta, un tipi i uns troc de joc) per substituir l'actual en mal estat. A la vegada, reparar el paviment de cautxú en mal estat d'aquesta zona

6.- Reparació dels suports de la reixa perimetral

Reparar els suports de la reixa perimetral que actualment estan en mal estat com mostra en OC-10 de la documentació gràfica.



7.- Reubicar mobiliari i jardineres existent

Segons documentació gràfica. S'instal·larà reg automàtic

8.- Pèrgola de fusta amb bancs i jardineres

La tanca actual del Pati de coberta més a l'esquerra es veurà reforçat amb una jardinera i bancs i una pèrgola a modus de mur verd, millorant la quantitat i qualitat de l'ombra en aquest espai. Es preveu com a un lloc de reunió per als alumnes de l'escola.

9.- Instal·lació de tendal retràctil

Segons documentació gràfica. Tendal a 3 mòduls de 4,5m cada un. Aquesta intervenció dotarà a la coberta d'una zona d'ombra actual inexistent.

10.- Reubicació de Font existent

La reubicació la font existent segons documentació gràfica i canviar la seva aparença per tal de fer-la accessible i reglamentaria per a tots els alumnes

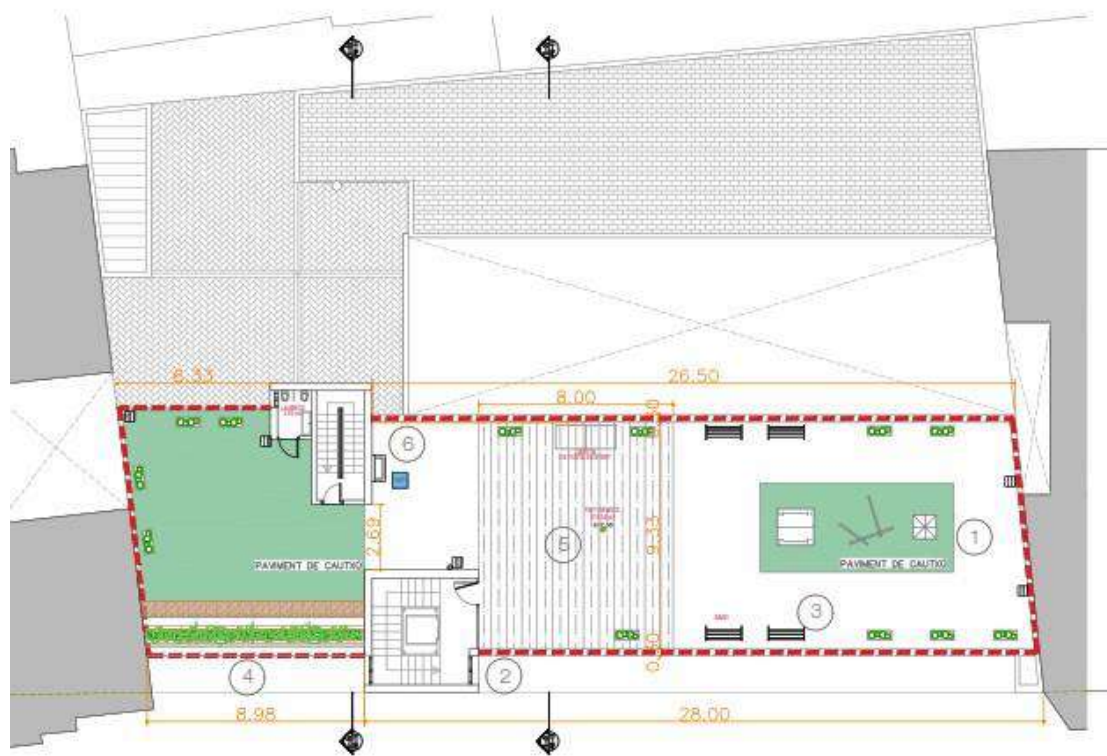
11.-Pintar Paviment

Pintar el paviment restant del pati de coberta

*A tots el patis s'instal·larà reg automàtic (segons documentació gràfica).

DESCRIPCIÓ DELS MITJANS AUXILIARS:

Per a realitzar els treballs descrits, no s'ha considerat necessària la col·locació d'una bastida. L'accés és fàcil i es pot treballar tant des de l'interior del recinte com des de fora. **Aquests no estan previstos en aquest projecte. En cas que siguin necessaris, la empresa adjudicada de les obres s'encarregarà de la seva legalització, assumeix i col·locació.**





PROPOSTA: SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

PROPOSTA	SUP. CONSTRUÏDA
Planta baixa	588,90 m ²
Planta coberta	322,20 m ²
TOTALS	911,10 m ²

La superfície total aproximada d'actuació és de 911,1 m²



MD 3 Requisits a complementar en funció de les característiques de l'actuació

Les obres proposades en aquest projecte proporcionaran unes prestacions que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complementar i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat
 - ↳ Utilització
 - ↳ Accessibilitat
- Seguretat
 - ↳ Estructural
 - ↳ en cas d'Incendi
 - ↳ d'Utilització
- Habitabilitat
 - ↳ Salubritat
 - ↳ Protecció contra el soroll
 - ↳ Estalvi d'energia

Condicions de funcionalitat de l'edifici

Condicions funcionals relatives a l'ús

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de funcionalitat existents a l'edifici.

Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions d'accessibilitat existents a l'edifici.

Seguretat estructural

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de seguretat estructural existents a l'edifici.

Sistema estructural: bases de càlcul i accions

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran el sistema estructural existent a l'edifici.

Seguretat en cas d'incendi

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'edifici.



Seguretat d'utilització i accessibilitat

SUA 1: Seguretat davant del risc de caigudes

SUA 1.1 *Resbaladicidad de los suelos*: Els paviments proposats a l'exterior de l'edifici seran de classe 3 (pati planta baixa i planta coberta: tarima de fusta; pati planta baixa: pintura de la pista poliesportiva; pati coberta: paviment de cautxú).

Tabla 1.2 Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
- superficies con pendiente menor que el 6%	1
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾ , terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.	
- superficies con pendiente menor que el 6%	2
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas exteriores , Piscinas ⁽²⁾ , Duchas.	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de *uso restringido*.

⁽²⁾ En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.

SUA 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones de alta ocupación

SUA 5.1 Àmbit d'aplicació: La previsió d'ocupació dels bancs de fusta proposats és molt inferior als 3.000 espectadors d'en peus, per tant aquest apartat no és d'aplicació.

Salubritat

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de salubritat existents a l'edifici.

Protecció contra el soroll

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de protecció contra el soroll existents a l'edifici.

Estalvi d'energia. Limitació de la demanda energètica

Aquest apartat no és d'aplicació en aquest projecte. Les obres no afectaran les condicions de demanda energètica existents a l'edifici.



MD 4 Descripció dels sistemes que componen l'edifici

La proposta, tan pel que fa a disseny com a materials escollits s'han consensuat amb el CEB i amb la Direcció de l'Escola.

Les actuacions previstes NO afecten elements o zones protegides arquitectonicament.

PATI PLANTA BAIXA

1.- Pista Poliesportiva

Reformular l'actual pista de poliesportiva i millorar-la. En aquest sentit, s'afegiran noves pintures de delimitació per marcar noves zones de camp de mini-futbol, mini-basquet (22,19m x 6,9m + 0,2m de marge) i mini-volei (12m x 6m + 0,2m de marge). Tanmateix per completar es pintarà la pista i s'instal·larà unes porteries amb cistelles integrades segons mostra imatges en OC-09 de la documentació gràfica.

2.- L·luminàries noves

Segons documentació gràfica. Millorant aquest aspecte s'aconseguirà un major confort en les zones més fosques. A la vegada, s'instal·larà uns panells fonoabsorbents per amortitzar el soroll. Aquestes millores tenen com objectiu fer més habitable per els alumnes les zones cobertes del pati.

3.- Rocòdrom nou

Situat segons documentació gràfica. Acabat amb un paviment tou. Dotarà a la zona de més atractiu.

4.- Espai "Chill-out"

Situat al costat del accés principal, aquest nou espai, format per jardineres amb vegetació arbustiva, bancs de fusta i una tarima, servirà com a zona de estar i espera per al centre. A la vegetació, s'instal·larà reg automàtic.

PATI PLANTA COBERTA

5.- Instal·lacions de noves estructures de joc

Es proposa la instal·lació de tres noves estructures de joc (una caseta de fusta, un tipi i uns troc de joc) per substituir l'actual en mal estat. A la vegada, reparar el paviment de cautxú en mal estat d'aquesta zona

6.- Reparació dels suports de la reixa perimetral

Reparar els suports de la reixa perimetral que actualment estan en mal estat com mostra en OC-10 de la documentació gràfica.



7.- Reubicar mobiliari i jardineres existent

Segons documentació gràfica. S'instal·larà reg automàtic

8.- Pèrgola de fusta amb bancs i jardineres

La tanca actual del Pati de coberta més a l'esquerra es veurà reforçat amb una jardinera i bancs i una pèrgola a modus de mur verd, millorant la quantitat i qualitat de l'ombra en aquest espai. Es preveu com a un lloc de reunió per als alumnes de l'escola.

9.- Instal·lació de tendal retràctil

Segons documentació gràfica. Tendal a 3 mòduls de 4,5m cada un. Aquesta intervenció dotarà a la coberta d'una zona d'ombra actual inexistent.

10.- Reubicació de Font existent

La reubicació la font existent segons documentació gràfica i canviar la seva aparença per tal de fer-la accessible i reglamentaria per a tots els alumnes

11.-Pintar Paviment

Pintar el paviment restant del pati de coberta

DESCRIPCIÓ DELS MITJANS AUXILIARS:

Per a realitzar els treballs descrits, no s'ha considerat necessària la col·locació d'una bastida. L'accés és fàcil i es pot treballar tant des de l'interior del recinte com des de fora. **Aquests no estan previstos en aquest projecte. En cas que siguin necessaris, la empresa adjudicada de les obres s'encarregarà de la seva legalització, assumeix i col·locació.**

La descripció detallada de les obres a realitzar així com els sistemes constructius s'especifiquen a l'apartat Amidaments.



M.N. NORMATIVA APLICABLE

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- Codi Tècnic de l'edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- Normatives d'àmbit autonòmic
- Normatives d'àmbit local

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99),modificació: Ley 52/2002,(BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1329/1995. (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71(BOE: 24/7/91)

Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11 de març

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

Ley de Contratos del sector público

Ley 30/2007 (BOE: 31.10.07)

Desarrollo parcial de la Ley 30/2007, de Contratos del Sector público

RD 817/2009 (BOE: 15.05.09)

Llei de l'Obra pública

Llei 3/2007 (DOGC: 06.07.07)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat



D 55/2009 (DOGC 9/4/2009). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

Llei de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

Llei 20/91 (DOGC 25/11/91)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)



Prevençió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 10.05.10.
Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).

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

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

Protecció enfront del soroll

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

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

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



Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009). En vigor des de 17.11.09
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)
Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE
CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia
HE-1 Limitació de la demanda energètica
HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques
HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació
HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària
HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments
CTE DB SE A Document Bàsic Acer
CTE DB SE M Document Bàsic Fusta
CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica
CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). Modificat pel RD 173/2010 (BOE 11.03.10).
NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación
RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)
EHE-08 Instrucción de hormigón estructural
RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)
Instrucció d'Acer Estructural EAE
RD 751/2011 (BOE 23/6/2011) En vigor a partir del 23/12/2011
El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges
O. 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius



CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat
CTE DB HR Protecció davant del soroll
CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica
CTE DB SE AE Accions en l'edificació
CTE DB SE F Fàbrica i altres
CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F
CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)
Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91
D 135/95 (DOGC: 24/3/95)
Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 95/16/CE, sobre ascensores

RD 1314/97 (BOE: 30/9/97) (BOE 28/07/98)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su mantención. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90).

Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

ITC-MIE-AEM-1 Instrucción Técnica Complementaria referida a ascensores electromecánicos.

O. 23/09/87 (BOE: 6/10/87, 12/05/88, 21/10/88, 17/09/91, 12/10/91). Derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remeten als articles vigents del reglament anteriorment esmentats.

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 y aprobación de prescripciones técnicas derogada pel RD 1314/1997 llevat dels articles que remeten als articles vigents del reglament anteriorment esmentats

Resolució 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08)



Aplicació del RD 1314/1997, de disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 95/16/CE, sobre ascensors

O 31/06/99 (DOGC: 11/06/99), correcció d'errades (DOGC: 05/08/99)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica
Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Condicions tècniques de seguretat als ascensors

O. 9/4/84 (DOGC: 30/5/84) ampliació de terminis del DOGC: 4/2/87 i 7/2/90)

Aclariments de diferents articles del "Reglamento de aparatos elevadores"

O 23/12/81 (DOGC: 03/02/82)

Plataformes elevadores verticals per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

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

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

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

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

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)



Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)
Ordenances municipals

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007 i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)
Requisits de disseny ecològic aplicables als productes que utilitzen energia
RD 1369/2007 (BOE 23.10.2007)
Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)
Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries
RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)
Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)
Instal·lacions de ventilació
CTE DB HS 3 Calidad del aire interior
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)
RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007 i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)
CTE DB SI 3.7 Control de humos
RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008); RD 173/2010 (BOE 11.03.10).
Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP
Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos
ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio
ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos
RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)
Reglamento general del servicio público de gases combustibles
D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradigui o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006
Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones



O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

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

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

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

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques
Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008). En vigor a partir del 19.03.2008.

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

RD 3275/1982 (BOE: 1/12/82) correcció d'errors (BOE: 18/1/83)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Connexió d'instal·lacions fotovoltaïques a la xarxa de baixa tensió

RD 1663/2000, de 29 de setembre (BOE: 30.09.00)

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

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

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

Resolució ECF/45/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió

D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004)

Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges

Instrucció 9/2004, de 10 de Novembre, Direcció General de Seguretat industrial

Es fixa un termini provisional per a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica.

Instrucció 10/2005, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

Es prorroguen els terminis establerts a la Instrucció 10/2005, de 16 de desembre, relativa a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica

Instrucció 3/2010, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Instal·lacions d'il·luminació



CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

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

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

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

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Instal·lacions de telecomunicacions

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

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

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

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) en vigor a partir del 2/10/2011, a partir de la seva entrada en vigor quedar derogat el RD 401/2003

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones

RD 401/2003 (BOE: 14/06/2003)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento reguladors de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el real decreto 401/2003.

Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27.06.2003)

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

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

Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable

D 116/2000 (DOGC: 27/03/00)

Norma tècnica de les infraestructures comunes dels edificis per a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit.

D 117/2000 (DOGC: 27/03/00)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 1942/93 (BOE 14/12/93), modificacions per O. 16.04.98 (BOE 28.04.98)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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



RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008); RD 173/2010 (BOE 11.03.10).

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de protecció al llamp

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

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008)

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios de nueva construcción
Real Decreto 47/2007 (BOE 31/1/2007)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

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

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

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

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

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

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

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



Gestió de residus de construcció i enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

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

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

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002, (BOE 31/12/02); Modificació pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Ordre VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

D 206/1992 (DOGC 7/10/92)



PR PRESSUPOST

- 00- IN INDEX
- 01- AMIDAMENTS
- 02- QUADRE DE PREUS I
- 03- QUADRE DE PREUS II
- 04- JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 05- PRESSUPOST
- 06- RESUM PRESSUPOST
- 07- ULTIM FULL

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 01 PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1) 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	Z21A1011X	u	Desmuntatge de cistelles existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	Z21A10112	u	Desmuntatge de porteria de handbol existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 01 PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 01 PISTA POLIESPORTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PQS4-HBQ9	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Pista poliesportiva		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Pista poliesportiva		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	CIT12T051	m²	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, previamente fratasada, mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 2

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB				7,300	23,840	174,032	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,032	

4	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB				7,300	23,840	174,032	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,032	

5	CIT12T162	m²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB				7,300	23,840	174,032	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,032	

6	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo EUR					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:

- Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio).
- Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa).
- Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²).

Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB				7,300	23,840	174,032	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							174,032	

7 CIT02S010 Ud

Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.

Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización balonmano/fútbol sala	S						SUMSUBTOT AL(G1:G0)
2			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 CIT02S030 Ud

Marcado y señalización de pista de minibasket, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación conbrocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.

Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización minibasket	S						SUMSUBTOT AL(G1:G0)
2			1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PQS1-HBPW u Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 XPCG045 u Porteria futbol sala / handbol amb cistella bàsquet amb cercol massís.
Tauler, cercol i xarxes incloses.
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
Front d'80x80x2 mm. Base de 80x40x2 mm.
Laterals de tub rodó corbat de 50 mm.
Esquadres de reforç a la part alta.
11 trepants per a subjecció a la base.
Xarxes confeccionades amb fil de polipropilè d'alta tenacitat amb tractament anti-V.
Tractament de pintura a l'forn.
Tauler bàsquet de DM melamínic.
Aro massís de 20 mm. amb 12 ganxos.
Xarxa de 3 mm.
Totalment instal·lada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	02	ADEQUACIÓ SOSTRE PORXOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porxo interior		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo exterior		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 ZG22H715 m Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat sobre sostremort.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 PG2P-6T0P m Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb
EUR

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 5

unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		3,000	23,840			71,520	C##D##E##F#
2			2,000	5,800			11,600	C##D##E##F#
4	Porxo exterior		3,000	27,250			81,750	C##D##E##F#
5			2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
7	Porxo intermedi		1,000	6,900			6,900	C##D##E##F#
9	Conexion a quadre		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 191,770

4 PG33-E6CU m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		3,000	23,840			71,520	C##D##E##F#
2			2,000	5,800			11,600	C##D##E##F#
4	Porxo exterior		3,000	27,250			81,750	C##D##E##F#
5			2,000	5,000			10,000	C##D##E##F#
7	Porxo intermedi		1,000	6,900			6,900	C##D##E##F#
9	Conexion a quadre		10,000				10,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 191,770

5 ZG16ME02 u Subministrament i col·locació de caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 ZG42129H u Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PG6O-77MY u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 ZG62MF01 u Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua , amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27, tapa, accessoris i col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Porxo carrer		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	Porxo lateral		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 XPCG040 u Adaptació del quadre elèctric per afegir la nova instal·lació. Inclou connexionat i proves.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 SKLC009D-60 u Panell absorbent acustic d-60x50mm-blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		150,000	1,400	0,330		69,300	C##D##E##F#
2	Porxo exterior		268,000	1,400	0,330		123,816	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 193,116

12 SKLC009D-40U u Panell absorbente acustic d-40x50mm blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		150,000	1,400	0,330		69,300	C##D##E##F#
2	Porxo exterior		268,000	1,400	0,330		123,816	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 193,116

13 SKLC009D-30 u Panell absorbente acustic d-30x50mm blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo interior		150,000	1,400	0,330		69,300	C##D##E##F#
2	Porxo exterior		268,000	1,400	0,330		123,816	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 193,116

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 7

Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 03 ROCÒDROM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPROC003	m2	Pintat de parament exterior, amb revestiment acrílic en capa fina d'altres prestacions, impermeable i transpirable, amb alta adherència i flexibilitat, acabat fratasat fi. Inclou 2 mans i partició en diferents colors. Segons especificacions de la DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB PORXO			6,810	2,670		18,183	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,183	

2 EPROC002 u Subministrament i col·locació de peça prefabricada per formació de rocòdrom infantil en paret existent.
Inclou el replanteig del rocòdrom i tots els elements necessaris pel seu ancoratge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB PORXO			50,000			50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

3 P9P3-653Q m2 Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	PB PORXO			6,810	2,000		13,620	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,620	

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 01 PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 04 ESPAI CHILL OUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPJARD001	m3	Subminstre de terra vegetal amb big bag i estesa manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Porxo (268m2)		3,000	0,440	0,340	1,120	0,503	C##D##E##F#
3			2,000	0,440	0,340	3,770	1,128	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,631	

2 EPVERD028 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides)

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO)					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona chillout		2,000	1,200	4,200		10,080	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 10,080

5	XPCG055	m	Jardineria de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçaria, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardineria. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona chillout		3,000	1,240			3,720	C##D##E##F#
2			1,000	9,430			9,430	C##D##E##F#
3			-3,000	0,460			-1,380	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 11,770

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	05	XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de by-pass mestre a by-pass sectorial		20,000				20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	PATI PLANTA BAIXA
Capítol (1)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	%	H	W	D		
2	GR		1,350	0,800	0,800	0,800	0,691	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,691

2	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	%	H	W	D		
2	GR		1,350	0,800	0,800	0,800	0,691	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,691

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z2194B21X	m2	Arrencada de paviment de cautxol, incluent la base de morter o pasta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment cautxu		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,000

2	Z21A0JOC0	u	Desmuntatge torre jocs existent, amb mitjans manual i transport a abocador.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	00	TRACTAMENT PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos

EUR

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 11

generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,680				245,680	C##D##E##F#
2	a descomptar zona cautxu		-30,000				-30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 215,680

- 2

CIT12T162

m²
- Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por esorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido síliceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,680				245,680	C##D##E##F#
2	a descomptar zona cautxu		-30,000				-30,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 215,680

- 3

CIT02M020

m²
- Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de:

 - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio).
 - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa).
 - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²).

Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,680				245,680	C##D##E##F#
2	A descomptar zona cautxu		-30,000				-30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							215,680	

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	01	ESTRUCTURES DE JOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	zona tarima		67,000				67,000	C##D##E##F#
3	zona jocs		30,000				30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							97,000	

2	ZQAM11TX	u	Conjunt format per una casa amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Jocs fusta		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	ZQAE4212X	u	Cabana de fusta amb forma de tipi de sis costats per exterior.Diàmetre 143cm Altura 205cm
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Jocs fusta		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	P5ZH4-4SSI	u	Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüàs de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

5	XPCG031	u	Cuineta de fusta per exterior de la casa Milanta o equivalent. Ref. 491. Mides : 120x230x55cm. Col·locada.
---	---------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 13

AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
6	ZQAM11TT	u	5 TRONCS: tres de 230 cm + un de 180 cm + un vertical de diàmetre més gran. Mida aprox total: 3x3m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 02 PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 02 REIXA PERIMETRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K21BUR01X	u	Reparació suports de reixa perimetral, amb repicat de zones malmeses, i reconstrucció de volum amb morter.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D	
2	PC T1		15,000				15,000 C##D##E##F#
3	PC T2		10,000				10,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		25,000			

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 02 PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 03 REUBICACIÓ MOBILIARI I JARDINERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P21Q3HBR5X	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de jardineres existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D	
2			8,000				8,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		8,000			

2	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D	
2			4,000				4,000 C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT		4,000			

3 EPJARD001 m3 Subministre de terra vegetal amb big bag i estesa manual

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2			8,000	0,700	0,700	0,450	1,764	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,764	

4 EPVERD006 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

5 EPVERD009 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO)

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 02 PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1) 02 OBRA NOVA
Títol 4 04 ESPAI DE TRANQUILITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçaria, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pergola		9,300	0,500			4,650	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,650	

2 XPCG0561 m2 Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.
Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.
Tot segons especificacions de Projecte i DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tarima i banc		1,000	9,300	1,150		10,695	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							10,695	

3 EPGRIS004 m2 Construcció de pergola de Fusta de 10,70x5,20ma de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Constituïda per taulers de 12x24 cm de secció (jàsseres, pòrtics i pilars) i la resta de biguetes amb 8x16 i separació de 30

EUR

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 15

cm entre si. Totalment acabada.Inclòs fomamentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2			1,000	1,200	9,430		11,316	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							11,316	

4 EPJARD001 m3 Subminstre de terra vegetal amb big bag i estesa manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Porxo			0,500	9,260	0,440	2,037	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,037	

5 EPVERD009 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

6 EPVERD028 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

7 EPVERD006 ut SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	05	TENDALL RETRÀCTIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 16

1	K5615E40X	u	Fabricació i instal·lació de proteccions solars sistema Gallén Trullén, estructura diàfana en alumini lacat color gris extruït, endurit i tractat segons normes UNE-L 337, sistema de lacat segons norma QUALICOAT amb recobriment mínim de 65 micres garantit per 3 anys. Sistemes d'accionament manuals amb circuit tancat unitari per cordes i politges amb fre per estrangulació i tancaments amb clau per control d'accés als mateixos. Teixit compost amb suport en polièster alta tenacitat de 1100 dtex, pre-tibat, amb inducció de PVC per dues cares d'espessor 0,45mm. Micró ventilació, absorció, convecció i reflexió solar. Pes aproximat 400 grams/m², resistència a la tracció 220/220 daN/5cm. (ordit – trama), resistència a l'estrip 30/25 daN. Reacció al foc ignífug M2 Classificació segons norma NFP 92-507, sistema de qualitat assegurada ISO 9001. Reciclable. Amb lamina continua consolidada a perfilaria per embegut longitudinal unitari. Confecció sense cosits, segellat amb A.F. per íntegrament, i amb una superfície d'integració mínima de 20mm segons necessitat. Sistemes d'ancoratge a l'estructura i muntans perimetrals. Parts proporcionals de mitjos d'elevació addicionals homologats necessaris.			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	Q	H	W	D		
2	Espai Diàfan		3,000				3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	06	FONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P21GS-4RVEX	u	Arrencada de font existent suports, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati principal		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	ZQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati principal		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EPCAS0051	u	Treballs necessaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

4	EPCAS004	u	Treballs necessaris per l'arranjament de la zona on estava situada la font amb anterioritat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 17

Titol 4 07 XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
---	--------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH
---	---------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 18

1	de by-pass mestre a by-pass sectorial	20,000	20,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			20,000	

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	02	OBRA NOVA
Títol 4	08	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ZQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	EPCAS007	m	Subministre i col·locació de jardineres de fusta de 1,00 x 0,4 Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra	01	PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	PATI PLANTA COBERTA
Capítol (1)	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	%	H	W	D		
2	planta baixa							
3	cistelles		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
4	planta coberta							
5	paviment cautxu		97,000	0,050			4,850	C##D##E##F#
6	torre jocs		5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,850	

2	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descripció	T	%	H	W	D		
2	planta baixa							
3	cistelles		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#
4	planta coberta							
5	paviment cautxu		97,000	0,050			4,850	C##D##E##F#
6	torre jocs		5,000				5,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,850	

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 03 MANTENIMENT JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EPJARMNT1	u	ACTUACIONS DE MANTENIMENT INCLOU: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel. JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui. JE4C. ESCARIFICACIÓ Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels... JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement. JE6. RETALL D'ARBUST S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg. JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE10. REG Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals. S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit de desperfectes per un mal ús. 2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI El personal estarà format pels següents especialistes:

AMIDAMENTS

Data: 27/03/22

Pàg.: 20

- Un Oficial Jardiner
- Un Ajudant Jardiner
3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS
- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre
- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.
- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.
TOTAL HORES: 46 hores l'any

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 04 NETEJA FINAL OBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPLF010	u	Neteja final d'obra de la zona afectada per les obres, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i fusteries, neteja de vidres i fusteries, eliminació de taques i restes de guix, morter i pintures adherits en sòls i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 05 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZZCQ01	u	Proves i assaigs de control de qualitat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZXAR15	u	Partida alçada per les mesures de seguretat i salut. (máx. 3% del pressupost), queda inclòs la designació del recurs preventiu, la coordinació de activitats empresarials i la avaluació de riscos amb les mesures preventives i de protecció necessàries, que serà validada per representant del CEB. A aquest preu s'inclou, com a mesura de seguretat i salut les tanques provisionals que s'hauran de col·locar per tal de delimitar l'espai de l'obra així com protegir l'accés a l'escola.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio). - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa). - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²). Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	25,53 €
P-2	CIT02S010	Ud	Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	528,88 €
P-3	CIT02S030	Ud	Marcado y señalización de pista de minibasket, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	485,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-4	CIT12T051	m ²	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, previamente fratasada, mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-5	CIT12T053	m ²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P-6	CIT12T162	m ²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-7	EPCAS004	u	Treballs necessaris per l'arranjament de la zona on estava situada la font amb anterioritat. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	472,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	EPCAS0051	u	Treballs necessaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament. (TRES MIL ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.011,89	€
P-9	EPCAS007	m	Subministre i col·locació de jardineres de fusta de 1,00 x 0,4 Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS)	243,00	€
P-10	EPGRIS004	m2	Construcció de pergola de Fusta de 10,70x5,20m de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Constituïda per taulers de 12x24 cm de secció (jàsseres, pòrtics i pilars) i la resta de biguetes amb 8x16 i separació de 30 cm entre si. Totalment acabada. Inclòs fomentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	261,84	€
P-11	EPJARMNT1	u	ACTUACIONS DE MANTENIMENT INCLOU: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel. JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui. JE4C. ESCARIFICACIÓ Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels... JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plaques en el moment de la seva aparició. JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement. JE6. RETALL D'ARBUST S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.	3.131,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE10. REG Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals. S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús. 2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI El personal estarà format pels següents especialistes: - Un Oficial Jardiner - Un Ajudant Jardiner 3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS - Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre - Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre. - Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat. TOTAL HORES: 46 hores l'any (TRES MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-12	EPJARD001	m3	Subministre de terra vegetal amb big bag i estesa manual (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	99,75 €
P-13	EPLF010	u	Neteja final d'obra de la zona afectada per les obres, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i fusteries, neteja de vidres i fusteries, eliminació de taques i restes de guix, morter i pintures adherits en sòls i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (MIL EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.000,51 €
P-14	EPROC002	u	Subministrament i col·locació de peça prefabricada per formació de rocódrom infantil en paret existent. Inclou el replanteig del rocódrom i tots els elements necessaris pel seu ancoratge. (VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	20,16 €
P-15	EPROC003	m2	Pintat de parament exterior, amb revestiment acrílic en capa fina d'altres prestacions, impermeable i transpirable, amb alta adherència i flexibilitat, acabat fratasat fi. Inclou 2 mans i partició en diferents colors. Segons especificacions de la DO. (SETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	16,35 €
P-16	EPVERD006	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	34,65 €
P-17	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO) (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	12,08 €
P-18	EPVERD028	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides) (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	25,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-20	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35,63 €
P-21	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. (DOTZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	12,02 €
P-22	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26,25 €
P-23	K21BUR01X	u	Reparació suports de reixa perimetral, amb repicat de zones malmeses, i reconstrucció de volum amb morter. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	89,27 €
P-24	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39 €
P-25	K5615E40X	u	Fabricació i instal·lació de proteccions solars sistema Gallén Trullén, estructura diàfana en alumini lacat color gris extruït, endurit i tractat segons normes UNE-L 337, sistema de lacat segons norma QUALICOAT amb recobriment mínim de 65 micres garantit per 3 anys. Sistemes d'accionament manuals amb circuit tancat unitari per cordes i politges amb fre per estrangulació i tancaments amb clau per control d'accés als mateixos. Teixit compost amb suport en polièster alta tenacitat de 1100 dtex, pre-tibat, amb inducció de PVC per dues cares d'espessor 0,45mm. Micró ventilació, absorció, convecció i reflexió solar. Pes aproximat 400 grams/m², resistència a la tracció 220/220 daN/5cm. (ordit – trama), resistència a l'estrip 30/25 daN. Reacció al foc ignífug M2 Classificació segons norma NFP 92-507, sistema de qualitat assegurada ISO 9001. Reciclable. Amb lamina continua consolidada a perfilaria per embegut longitudinal unitari. Confecció sense cosits, segellat amb A.F. per íntegrament, i amb una superfície d'integració mínima de 20mm segons necessitat. Sistemes d'ancoratge a l'estructura i muntans perimetrals. Parts proporcionals de mitjos d'elevació addicionals homologats necessaris. (DEU MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	10.024,56 €
P-26	P21GS-4RVEX	u	Arrencada de font existent suports, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	25,80 €
P-28	P21Q3HBR5X	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de jardineres existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,44 €
P-29	P5ZH4-4SSI	u	Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüas de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	41,91 €
P-30	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	73,72 €
P-31	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P-32	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-33	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	41,45 €
P-34	PG60-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	13,35 €
P-35	PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	244,34 €
P-36	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	84,31 €
P-37	PQS1-HBPW	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m (MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.126,60 €
P-38	PQS4-HBQ9	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	371,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	SKLC009D-60	u	Panell absorbent acústic d-60x50mm-blanc (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	50,90 €
P-40	SKLC009D-30	u	Panell absorbente acústic d-30x50mm blanc (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	28,37 €
P-41	SKLC009D-40U	u	Panell absorbente acústic d-40x50mm blanc (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	33,56 €
P-42	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P-43	XPCG031	u	Cuineta de fusta per exterior de la casa Milanta o equivalent. Ref. 491. Mides : 120x230x55cm. Col·locada. (NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	995,14 €
P-44	XPCG040	u	Adaptació del quadre elèctric per afegir la nova instal·lació. Inclou connexionat i proves. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	269,85 €
P-45	XPCG045	u	Porteria futbol sala / handbol amb cistella bàsquet amb cèrcol massís. Tauler, cèrcol i xarxes incloses. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Front d'80x80x2 mm. Base de 80x40x2 mm. Laterals de tub rodó corbat de 50 mm. Esquadres de reforç a la part alta. 11 trepants per a subjecció a la base. Xarxes confeccionades amb fil de polipropilè d'alta tenacitat amb tractament anti-V. Tractament de pintura a l'orn. Tauler bàsquet de DM melamínic. Aro massís de 20 mm. amb 12 ganxos. Xarxa de 3 mm. Totalment instal·lada. (MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.182,30 €
P-46	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçària, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	334,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	190,58	€
P-48	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	388,50	€
P-49	Z2194B21X	m2	Arrencada de paviment de cautxol, incluent la base de morter o pasta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13	€
P-50	Z21A0JOC0	u	Desmuntatge torre jocs existent, amb mitjans manual i transport a abocador. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	525,00	€
P-51	Z21A10112	u	Desmuntatge de porteria de handbol existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	179,83	€
P-52	Z21A1011X	u	Desmuntatge de cistelles existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	74,28	€
P-53	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor) (TRENTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	37,20	€
P-54	ZG16ME02	u	Subministrament i col·locació de caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntada. (VINT-I-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	25,06	€
P-55	ZG22H715	m	Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat sobre sostremort. (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88	€
P-56	ZG42129H	u	Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	54,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	ZG62MF01	u	Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua , amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27, tapa, accessoris i col·locació (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	13,63 €
P-58	ZQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	324,64 €
P-59	ZQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	541,69 €
P-60	ZQAE4212X	u	Cabana de fusta amb forma de tipi de sis costats per exterior.Diàmetre 143cm Altura 205cm (DOS MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.057,28 €
P-61	ZQAM11TT	u	5 TRONCS: tres de 230 cm + un de 180 cm + un vertical de diàmetre més gran. Mida aprox total: 3x3m (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	762,30 €
P-62	ZQAM11TX	u	Conjunt format per una casa amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m (DOS MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.143,12 €
P-63	ZXAR15	u	Partida alçada per les mesures de seguretat i salut. (máx. 3% del pressupost), queda inclòs la designació del recurs preventiu, la coordinació de activitats empresarials i la avaluació de riscos amb les mesures preventives i de protecció necessàries, que serà validada per representant del CEB. A aquest preu s'inclou, com a mesura de seguretat i salut les tanques provisionals que s'hauran de col·locar per tal de delimitar l'espai de l'obra així com protegir l'accés a l'escola. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00 €
P-64	ZZCQ01	u	Proves i assaigs de control de qualitat (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/03/22 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio). - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa). - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²). Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	25,53	€
	MT47CIT020A	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	7,96800	€
	MT47CIT110A	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	2,28900	€
	MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	4,00800	€
			Altres conceptes	11,26500	€
P-2	CIT02S010	Ud	Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	528,88	€
	MT47CIT180C	kg	Pintura acrílica PINTALINE de COMPOSAN I.T.	92,00000	€
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	24,96000	€
			Altres conceptes	411,92000	€
P-3	CIT02S030	Ud	Marcado y señalización de pista de minibasket, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado	485,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
	MT47CIT180C	kg	Pintura acrílica PINTALINE de COMPOSAN I.T.	55,20000 €
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	20,80000 €
			Altres conceptes	409,01000 €
P-4	CIT12T051	m²	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, previamente fratasada, mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	1,92 €
			Altres conceptes	1,92000 €
P-5	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	3,60 €
			Altres conceptes	3,60000 €
P-6	CIT12T162	m²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según	2,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	P08FRC251	kg	Compodur PR	0,81280	€
	P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,20720	€
			Altres conceptes	1,18000	€
P-7	EPCAS004	u	Treballs necessaris per l'arranjament de la zona on estava situada la font amb anterioritat.	472,50	€
			Sense descomposició	472,50000	€
P-8	EPCAS0051	u	Treballs necesaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament.	3.011,89	€
			Sense descomposició	3.011,89000	€
P-9	EPCAS007	m	Subministre i col·locació de jardineres de fusta de 1,00 x 0,4 Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	243,00	€
			Sense descomposició	243,00000	€
P-10	EPGRIS004	m2	Construcció de pergola de Fusta de 10,70x5,20ma de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Constituïda per taulers de 12x24 cm de secció (jàsseres, pòrtics i pilars) i la resta de biguetes amb 8x16 i separació de 30 cm entre si. Totalment acabada.Inclòs fomentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.	261,84	€
			Sense descomposició	261,84000	€
P-11	EPJARMNT	u	ACTUACIONS DE MANTENIMENT INCLOU: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel. JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui. JE4C. ESCARIFICACIÓ Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels... JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb	3.131,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement. JE6. RETALL D'ARBUST S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg. JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE10. REG Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals. S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús. 2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI El personal estarà format pels següents especialistes: - Un Oficial Jardiner - Un Ajudant Jardiner 3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS - Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre - Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre. - Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat. TOTAL HORES: 46 hores l'any	
	BR00001	U	Materials jardineria	300,00000 €
			Altres conceptes	2.831,86000 €
P-12	EPJARD001	m3	Subministre de terra vegetal amb big bag i estesa manual	99,75 €
			Sense descomposició	99,75000 €
P-13	EPLF010	u	Neteja final d'obra de la zona afectada per les obres, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i fusteries, neteja de vidres i fusteries, eliminació de taques i restes de guix, morter i pintures adherits en sòls i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.	1.000,51 €
			Sense descomposició	1.000,51000 €
P-14	EPROC002	u	Subministrament i col·locació de peça prefabricada per formació de rocòdrom infantil en paret existent.	20,16 €
			Inclou el replanteig del rocòdrom i tots els elements necessaris pel seu ancoratge.	
			Sense descomposició	20,16000 €
P-15	EPROC003	m2	Pintat de parament exterior, amb revestiment acrílic en capa fina d'altres prestacions, impermeable i transpirable, amb alta adherència i flexibilitat, acabat fratasat fi.	16,35 €
			Inclou 2 mans i partició en diferents colors.	
			Segons especificacions de la DO.	
			Sense descomposició	16,35000 €
P-16	EPVERD006	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS)	34,65 €
			Sense descomposició	34,65000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO)	12,08	€
			Sense descomposició	12,08000	€
P-18	EPVERD028	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides)	25,20	€
			Sense descomposició	25,20000	€
P-19	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	8,51	€
			Sense descomposició	8,51000	€
P-20	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.	35,63	€
			Sense descomposició	35,63000	€
P-21	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.	12,02	€
			Sense descomposició	12,02000	€
P-22	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent.	26,25	€
			Sense descomposició	26,25000	€
P-23	K21BUR01X	u	Reparació suports de reixa perimetral, amb repicat de zones malmeses, i reconstrucció de volum amb morter.	89,27	€
			Altres conceptes	89,27000	€
P-24	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,39	€
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,75000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-25	K5615E40X	u	Fabricació i instal·lació de proteccions solars sistema Gallén Trullén, estructura diàfana en alumini lacat color gris extruït, endurit i tractat segons normes UNE-L 337, sistema de lacat segons norma QUALICOAT amb recobriments mínim de 65 micres garantit per 3 anys. Sistemes d'accionament manuals amb circuit tancat unitari per cordes i politges amb fre per estrangulació i tancaments amb clau per control d'accés als mateixos. Teixit compost amb suport en polièster alta tenacitat de 1100 dtex, pre-tibat, amb inducció de PVC per dues cares d'espessor 0,45mm. Micró ventilació, absorció, convecció i reflexió solar. Pes aproximat 400 grams/m², resistència a la tracció 220/220 daN/5cm. (ordit – trama), resistència a l'estrip 30/25 daN. Reacció al foc ignífug M2 Classificació segons norma NFP 92-507, sistema de qualitat assegurada ISO 9001. Reciclable. Amb lamina continua consolidada a perfil·laria per	10.024,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			embegut longitudinal unitari. Confecció sense cosits, segellat amb A.F. per íntegrament, i amb una superfície d'integració mínima de 20mm segons necessitat. Sistemes d'ancoratge a l'estructura i muntans perimetrals. Parts proporcionals de mitjos d'elevació addicionals homologats necessaris. Sense descomposició	10.024,56000 €
P-26	P21GS-4RV	u	Arrencada de font existent suports, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	56,43 €
			Altres conceptes	56,43000 €
P-27	P21Q2-HBA	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec	25,80 €
			Altres conceptes	25,80000 €
P-28	P21Q3HBR5	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de jardineres existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	77,44 €
			Altres conceptes	77,44000 €
P-29	P5ZH4-4SSI	u	Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüas de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat	41,91 €
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,60000 €
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14260 €
	B5ZH1-12XV	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	2,41000 €
	B5ZZ7-1311	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,71000 €
			Altres conceptes	31,04740 €
P-30	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	73,72 €
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,48760 €
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	3,67920 €
	B9P3-17WR	m2	Cautxú/goma heterogeni en rotlle en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada	47,69600 €
	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	11,22000 €
			Altres conceptes	10,63720 €
P-31	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	5,26 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000 €
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,60100 €
			Altres conceptes	2,50900 €
P-32	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable	2,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,64220 €
			Altres conceptes	0,87780 €
P-33	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	41,45 €
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,90000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000 €
			Altres conceptes	12,10000 €
P-34	PG60-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	13,35 €
	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	3,92000 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000 €
			Altres conceptes	9,00000 €
P-35	PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	244,34 €
	BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	217,51000 €
			Altres conceptes	26,83000 €
P-36	PQS0-HBQ	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	84,31 €
	BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	13,30000 €
	B07D-CVVV	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	15,16000 €
			Altres conceptes	55,85000 €
P-37	PQS1-HBP	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1.126,60 €
	BQS2-H6VL	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	902,39000 €
			Altres conceptes	224,21000 €
P-38	PQS4-HBQ9	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	371,09 €
	BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	347,35000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	23,74000 €
P-39	SKLC009D-	u	Panell absorbent acústic d-60x50mm-blanc	50,90 €
			Sense descomposició	50,90000 €
P-40	SKLC009D-	u	Panell absorbent acústic d-30x50mm blanc	28,37 €
			Sense descomposició	28,37000 €
P-41	SKLC009D-	u	Panell absorbent acústic d-40x50mm blanc	33,56 €
			Sense descomposició	33,56000 €
P-42	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	2,16 €
	MT41O375	m	Tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm, subministrat en rotllos, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	0,38000 €
			Altres conceptes	1,78000 €
P-43	XPCG031	u	Cuineta de fusta per exterior de la casa Milanta o equivalent. Ref. 491. Mides : 120x230x55cm. Col·locada.	995,14 €
			Sense descomposició	995,14000 €
P-44	XPCG040	u	Adaptació del quadre elèctric per afegir la nova instal·lació. Inclou connexionat i proves.	269,85 €
			Sense descomposició	269,85000 €
P-45	XPCG045	u	Porteria futbol sala / handbol amb cistella bàsquet amb cercol massís. Tauler, cercol i xarxes incloses. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Front d'80x80x2 mm. Base de 80x40x2 mm. Laterals de tub rodó corbat de 50 mm. Esquadres de reforç a la part alta. 11 trepants per a subjecció a la base. Xarxes confeccionades amb fil de polipropilè d'alta tenacitat amb tractament anti-V. Tractament de pintura a l'orn. Tauler bàsquet de DM melamínic. Aro massís de 20 mm. amb 12 ganxos. Xarxa de 3 mm. Totalment instal·lada.	1.182,30 €
			Sense descomposició	1.182,30000 €
P-46	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçària, de fusta de pi de Flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4, formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	334,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	334,95000 €
P-47	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	190,58 €
			Sense descomposició	190,58000 €
P-48	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH	388,50 €
			Sense descomposició	388,50000 €
P-49	Z2194B21X	m2	Arrencada de paviment de cautxol, incluent la base de morter o pasta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	5,13 €
			Altres conceptes	5,13000 €
P-50	Z21A0JOC0	u	Desmuntatge torre jocs existent, amb mitjans manual i transport a abocador.	525,00 €
			Sense descomposició	525,00000 €
P-51	Z21A10112	u	Desmuntatge de porteria de handbol existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	179,83 €
			Altres conceptes	179,83000 €
P-52	Z21A1011X	u	Desmuntatge de cistelles existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	74,28 €
			Altres conceptes	74,28000 €
P-53	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor)	37,20 €
			Altres conceptes	37,20000 €
P-54	ZG16ME02	u	Subministrament i col·locació de caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntada.	25,06 €
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,42000 €
	BG16ME02	u	Caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm	8,13000 €
			Altres conceptes	16,51000 €
P-55	ZG22H715	m	Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat sobre sostremort.	1,88 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,89760 €
			Altres conceptes	0,98240 €
P-56	ZG42129H	u	Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de	54,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat.		
	BGW42000	ut	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33000	€
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe ac, gamma residencial, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de 0,03 a de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	37,61000	€
			Altres conceptes	16,58000	€
P-57	ZG62MF01	u	Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua , amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27, tapa, accessoris i col·locació	13,63	€
	BG62SI70	ut	Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua ref.4490201-035, amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27 i tapa,	6,91000	€
			Altres conceptes	6,72000	€
P-58	ZQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respalller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques	324,64	€
	BQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respalller, suports i recolzabraços de fusta	285,51000	€
			Altres conceptes	39,13000	€
P-59	ZQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	541,69	€
	BQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	300,00000	€
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	28,71000	€
			Altres conceptes	212,98000	€
P-60	ZQAE4212X	u	Cabana de fusta amb forma de tipi de sis costats per exterior.Diàmetre 143cm Altura 205cm	2.057,28	€
	B0000000X	u	Tipi	1.500,00000	€
			Altres conceptes	557,28000	€
P-61	ZQAM11TT	u	5 TRONCS: tres de 230 cm + un de 180 cm + un vertical de diàmetre més gran. Mida aprox total: 3x3m	762,30	€
			Sense descomposició	762,30000	€
P-62	ZQAM11TX	u	Conjunt format per una casa amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m	2.143,12	€
	BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1.509,11000	€
			Altres conceptes	634,01000	€
P-63	ZXAR15	u	Partida alçada per les mesures de seguretat i salut. (máx. 3% del pressupost), queda inclòs la designació del recurs preventiu, la coordinació de activitats empresarials i la avaluació de riscos amb les mesures preventives i de protecció necessàries, que serà validada per representant del CEB. A aquest preu s'inclou, com a mesura de seguretat i salut les tanques provisionals que	2.625,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 27/03/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s'hauran de col·locar per tal de delimitar l'espai de l'obra així com protegir l'accés a l'escola.	
			Sense descomposició	2.625,00000 €
P-64	ZZCQ01	u	Proves i assaigs de control de qualitat	2.100,00 €
			Sense descomposició	2.100,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
7ZZ0	h	Ayudante pintor	17,23000 €
7ZZ4	h	Ayudante pintor	17,23000 €
A01-FEP0	h	Ajudant electricista	23,04000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,07000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,04000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	19,92000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42000 €
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	37,65000 €
A0121000	h	Oficial 1a	27,54000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,54000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	27,54000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	27,54000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	28,00000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,54000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,54000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	26,33000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,46000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,20000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	33,06000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	30,97000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,45000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	24,45000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	24,54000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,63000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	24,45000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	22,60000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	24,45000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	29,34000 €
A0140000	h	Manobre	16,03000 €
A0150000	h	Manobre especialista	23,77000 €
A01-FEP01	h	Ajudant electricista	23,04000 €
A0D-0007	h	Manobre	18,03000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,18000 €
A0F-0000	h	Oficial 1a electricista	26,86000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	25,99000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	20,40000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,86000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	26,86000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,09000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,99000	€
A0F-00001	h	Oficial 1a electricista	26,86000	€
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	26,41000	€
MO011	h	Oficial 1ª muntador.	26,41000	€
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	23,30000	€
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	25,57000	€
MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	25,57000	€
MO076	h	Ajudant pintor.	22,73000	€
MO080	h	Ajudant muntador.	22,73000	€
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	22,73000	€
MO107	h	Ajudant lampista.	22,70000	€
MO113	h	Peó ordinari construcció.	20,46000	€
MO112	h	Peón especializado construcción	16,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,49000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	80,56000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	55,75000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	58,56000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,93000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,49000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,00000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,24000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,51000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	4,00000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,24000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,47000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,36000	€
MQ06ACA010	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo	6,15000	€
MQ06ACA011	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	6,15000	€
MQ08GEL010K	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	4,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B000000X	u	Tipi	1.500,0000 €
B0111000	m3	Aigua	1,83000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,54000 €
B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	12,19000 €
B0172000	l	Dissolvent universal	4,65000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,20000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,67000 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,63000 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	18,68000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,58000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11000 €
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	96,14000 €
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,92000 €
B071-2MWH	kg	Imprimació de resines per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents	4,06000 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,79000 €
B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,02000 €
B07Z1R11	kg	Imprimació de resines per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents	4,56000 €
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,46000 €
B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,38000 €
B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,30000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,37000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,53000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,73000 €
B0CA5E40	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares	44,65000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,38000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	276,23000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,45000 €
B0DZA000	l	Desenconfiant	2,82000 €
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00000 €
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000 €
B56Z0005	m2	Perfil·leria i elements auxiliars per a lluerns de plaques de policarbonat de 8 a 12 mm de gruix	20,57000 €
B5ZH1-12XV	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	2,41000 €
B5ZZ7-1311	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plec i un forat de 105x105 mm	5,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7CPK6D8	u	Panell autoportant de fibres minerals amb recobriments de paper kraft-alumini a dues cares, de 60x120x8 cm	26,21000	€
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,95000	€
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,65000	€
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	14,77000	€
B9P3-17WR	m2	Cautxú/goma heterogeni en rotlle en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada	43,36000	€
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,25000	€
B9PAU010	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color verd-vermell	1,67000	€
B9Y10001	Kg	Morter, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negre, a base de resines sintètiques i càrregues minerals seleccionades, per a regularització de superfícies.	1,46000	€
B9Y10002	Kg	Morter, Compo Resurfacer "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negre, a base de resines acríliques.	3,74000	€
B9Y10003	Kg	Morter bicomponent, Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color vermell, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments.	5,78000	€
B9Y1A800	kg	Àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4 mm, "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", subministrat en sacs.	0,20000	€
BB33L005	m	Tanca de ferro forjat de 70 cm d'alçària realitzada amb tub rodo de 80 mm de diàmetre per al final de tram, travesser horitzontal inferior amb pletina de 20x10 mm, barrots verticals de 16 mm de diàmetre cada 20 cm acabat superior en punta rodona, barrots horitzontals de 16 mm de diàmetre cada 30 cm, suports inferiors d'esfera cada 110 cm i pletina inferior d'ancoratge.	59,58000	€
BG16ME02	u	Caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm	8,13000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	0,88000	€
BG2P-1KUZ	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,55000	€
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,61000	€
BG415A9B	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	20,25000	€
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe ac, gamma residencial, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de 0,03 a de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	37,61000	€
BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,90000	€
BG62SI70	ut	Mecanisme enllumenat accionament estanc, de superfície, interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua ref.4490201-035, amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27 i tapa,	6,91000	€
BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	3,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,42000	€
BGW41000	ut	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36000	€
BGW42000	ut	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	85,00000	€
BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	217,51000	€
BH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 w de potència, òptica d'alumini especular amb ugr = 22 , eficàcia lluminosa de 90 lm/w, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe i, cos d'alumini, amb grau de protecció ip 44	85,00000	€
BQ113251	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, amb 1 respallier de fusta i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	589,88000	€
BQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallier, suports i recolzabraços de fusta	285,51000	€
BQ11GB15	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respallier, suports i recolzabraços de fusta	426,49000	€
BQ311421	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, amb reixa de desguàs	1.310,02000	€
BQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera	300,00000	€
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	28,71000	€
BQAE4210	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals, amb estructura de fusta hidrofugada, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.351,66000	€
BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1.509,11000	€
BQAMJOC2	u	Joc d'equilibri de fusta tractada i Ecotraveses	29,00000	€
BQB3C030	u	Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 45x45 cm i 34 cm d'alçària de mides aproximades	89,30000	€
BQB3C040	u	Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 70x70 cm i 45 cm d'alçària de mides aproximades	111,15000	€
BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	13,30000	€
BQS2U020	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	409,22000	€
BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000	€
BQS2-H6VL	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	902,39000	€
BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	347,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR00001	U	Materials jardineria	300,00000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	62,81000	€
BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	42,70000	€
BR4RB1495	u	Planta arbustiva d'alçària 150 a 180 cm, en contenidor de 30 l	36,15000	€
BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravesa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	55,25000	€
MT01ARP021B	m³	Sorra de granulometria compresa entre 0,2 i 2 mm, sense partícules de llot ni d'argila, per a àrees de jocs infantils, segons UNE-EN 1177.	38,62000	€
MT1DA2T8	m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	61,94000	€
MT27UPX040B	kg	Emprimació incolora de dos components, a base de resina epoxi sense dissolvents, de baixa viscositat, per aplicar sobre superfície suport de formigó o de morter.	12,48000	€
MT27UPX020B	kg	Vernís de dos components per a interior, a base de poliuretà alifàtic i dissolvent, color vermell, acabat mat, textura llisa, per a aplicar amb corró de pell curt, amb resistència als raigs UV i a la intempèrie i amb alta resistència als agents químics.	16,39000	€
MT41O375	m	Tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm, subministrat en rotllos, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	0,38000	€
MT47CIT020A	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	6,64000	€
MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	5,01000	€
MT47CIT110A	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	7,63000	€
MT47CIT180CO	kg	Pintura acrílica PINTALINE de COMPOSAN I.T.	9,20000	€
MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	2,08000	€
MT50SPL105B	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	4,85000	€
MT52DEP310	U	Combinat multiesport compost dels següents elements: porteria antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura, pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm d'acer amb suports de poliamida per a subjecció de la xarxa a la porteria (no inclosa en aquest preu); cistella amb tauler antivandàlic de xapa galvanitzada perforada, de 120x90 cm, cercol de vareta massissa col·locat a una altura de 3,05 m i xarxa de cable d'acer plastificat. Inclús platines metàl·liques i cargols de seguretat per a la unió entre la porteria i la cistella.	1.215,77000	€
MT52JIG010A	U	Sorrera de plaques de polietilè d'alta densitat, de 2,72x8,36 m, per a nens de 1 a 6 anys, amb zona de seguretat de 25,00 m² i 0,30 m d'altura lliure de caiguda, amb elements de fixació. Segons UNE-EN 1176-1.	3.500,00000	€
MT52MUG230A	U	Jardineria quadrada de fusta de pi, de 66x66x68 cm, inclús cubeta interior de xapa de zinc.	211,94000	€
P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,37000	€
P08FRC251	kg	Compodur PR	10,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		85,50000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	23,77000 =	21,39300	
			Subtotal:		21,39300	21,39300
Maquinària						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,24000 =	1,45800	
			Subtotal:		1,45800	1,45800
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	116,11000 =	17,41650	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	20,58000 =	31,89900	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	19,67000 =	12,78550	
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
			Subtotal:		62,43040	62,43040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21393
			COST DIRECTE			85,49533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,49533

D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		85,28000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,77000 =	26,14700	
			Subtotal:		26,14700	26,14700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,00000 =	1,20000	
			Subtotal:		1,20000	1,20000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700 x	19,67000 =	13,76900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x	18,68000	=	26,15200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	116,11000	=	17,41650	
Subtotal:							57,66690	57,66690
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26147
COST DIRECTE								85,27537
COST EXECUCIÓ MATERIAL								85,27537

D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					82,40000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,77000	=	23,77000		
Subtotal:							23,77000	23,77000	
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,00000	=	1,40000		
Subtotal:							1,40000	1,40000	
Materials									
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	116,11000	=	23,22200		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,83000	=	0,36600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	19,20000	=	33,40800		
Subtotal:							56,99600	56,99600	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,23770	
COST DIRECTE								82,40370	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								82,40370	

D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					1,04000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,45000	=	0,12225		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,54000	=	0,13770		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:				0,25995	0,25995
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,37000	=	0,01397	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,73000	=	0,76650	
			Subtotal:				0,78047	0,78047
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00260
COST DIRECTE								1,04302
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,04302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-1	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio). - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa). - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²). Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	25,53	€
-----	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,230 /R x	22,73000 =	5,22790	
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,170 /R x	25,57000 =	4,34690	
				Subtotal:		9,57480	9,57480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	MT47CIT110	kg	Pintura al agua bicomponente, Compopaint "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos; para aplicar con rodillo, pistola o rastrillo de goma.	0,300	x	7,63000 =	2,28900
	MT47CIT020	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	1,200	x	6,64000 =	7,96800
	MT47CIT090	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de "Composan I.T."	0,800	x	5,01000 =	4,00800
				Subtotal:		14,26500	14,26500
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	23,84000 =	0,47680
				Subtotal:		0,47680	0,47680
				COST DIRECTE			24,31660
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,21583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,53243

P-2	CIT02S010	Ud	Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000				528,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	8,000	/R x	25,57000 =	204,56000		
	7ZZ0	h	Ayudante pintor	10,000	/R x	17,23000 =	172,30000		
				Subtotal:			376,86000	376,86000	
Materials									
	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	12,000	x	2,08000 =	24,96000		
	MT47CIT180	kg	Pintura acrílica PINTALINE de COMPOSAN I.T.	10,000	x	9,20000 =	92,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			116,96000	116,96000
Altres	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	493,82000	=	9,87640
				Subtotal:			9,87640	9,87640
				COST DIRECTE				503,69640
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		25,18482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				528,88122
P-3	CIT02S030	Ud	Marcado y señalización de pista de minibasket, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación conbrocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000				485,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	8,000	/R x	25,57000	=	204,56000
	7ZZ4	h	Ayudante pintor	10,000	/R x	17,23000	=	172,30000
				Subtotal:			376,86000	376,86000
Materials	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x	2,08000	=	20,80000
	MT47CIT180	kg	Pintura acrílica PINTALINE de COMPOSAN I.T.	6,000	x	9,20000	=	55,20000
				Subtotal:			76,00000	76,00000
Altres	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	452,86000	=	9,05720
				Subtotal:			9,05720	9,05720
				COST DIRECTE				461,91720
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		23,09586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				485,01306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-4	CIT12T051	m²	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, previamente fratasada, mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	Rend.: 1,000				1,92	e
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	MO112	h	Peón especializado construcción	0,050	/R x	16,50000 =	0,82500		
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,020	/R x	23,30000 =	0,46600		
				Subtotal:			1,29100	1,29100	
Maquinària									
	MQ08GEL01	h	Grupo electrògeno insonorizado, trifàsico, de 45 kVA de potencia	0,040	/R x	4,81000 =	0,19240		
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	0,010	/R x	6,15000 =	0,06150		
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo	0,040	/R x	6,15000 =	0,24600		
				Subtotal:			0,49990	0,49990	
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	1,79100 =	0,03582		
				Subtotal:			0,03582	0,03582	
				COST DIRECTE				1,82672	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,09134	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,91806	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-5	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	Rend.: 1,000	3,60	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO112	h	Peón especializado construcción	0,085 /R x	16,50000 =	1,40250	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,055 /R x	23,30000 =	1,28150	
				Subtotal:		2,68400	2,68400
Maquinària							
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo	0,060 /R x	6,15000 =	0,36900	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	0,065 /R x	4,81000 =	0,31265	
				Subtotal:		0,68165	0,68165
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s	3,36550 =	0,06731	
				Subtotal:		0,06731	0,06731
				COST DIRECTE			3,43296
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,17165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,60461

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-6	CIT12T162	m²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000	2,20	€
-----	-----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,015 /R x 23,30000 =	0,34950	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,030 /R x 22,73000 =	0,68190	
			Subtotal:		1,03140	1,03140
Materials						
	P01AA903	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 Natural Sand	0,560 x 0,37000 =	0,20720	
	P08FRC251	kg	Compodur PR	0,080 x 10,16000 =	0,81280	
			Subtotal:		1,02000	1,02000
Altres						
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s 2,05150 =	0,04103	
			Subtotal:		0,04103	0,04103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,09243	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,10462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,19705	
E7CPK6D8	m2		Aïllament acústic amb panell autoportant de fibres minerals amb recobrint de paper kraft-alumini a dues cares, de 60 x 120 x 8 cm, col·locat sobre parament vertical	Rend.: 1,000		33,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,100	/R x 28,46000 =	2,84600	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,050	/R x 24,45000 =	1,22250	
				Subtotal:		4,06850	4,06850
Materials							
B7CPK6D8	u		Panell autoportant de fibres minerals amb recobrint de paper kraft-alumini a dues cares, de 60x120x8 cm	1,050	x 26,21000 =	27,52050	
				Subtotal:		27,52050	27,52050
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06103
				COST DIRECTE		31,65003	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,58250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,23253	
EPBLAU008	ut		Columna d'aigua multiús amb dues punts d'aigua de boca situats a diferents alçades mitjançant pulsadors Presto i plat de recollida d'aigües amb desguàs connectat a la xarxa i toma per a mànega a la part inferior, aquests 3 punts d'aigua amb clau de pas a la part contrària a les sortides, format per tub i plat d'acer inoxidable exterior i canonada interior de polipropilè. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		1.103,95	€
				COST DIRECTE		1.051,38095	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	52,56905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.103,9500	
EPCAS005	u		Treballs necessaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament.	Rend.: 1,000		3.132,97	€
				COST DIRECTE		2.983,78095	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	149,18905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.132,9700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-7	EPCAS004	u	Treballs necessaris per l'arranjament de la zona on estava situada la font amb anterioritat.	Rend.: 1,000		472,50 €
				COST DIRECTE		450,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		472,5000
P-8	EPCAS0051	u	Treballs necessaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament.	Rend.: 1,000		3.011,89 €
				COST DIRECTE		2.868,46667
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	143,42333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.011,8900
P-9	EPCAS007	m	Subministre i col·locació de jardineres de fusta de 1,00 x 0,4 Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		243,00 €
				COST DIRECTE		231,42857
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	11,57143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		243,0000
	EPFUS003	m	Peces d'ecotraversa per contrucció d' encintat amb en formació de sorral o zona de joc i per formació de pendents en sorra. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons definicions de projecte i DO.	Rend.: 1,000		58,76 €
				COST DIRECTE		55,96190
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,79810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,7600
	EPGRD001	m2	Grades a diferents alçades, segons documentació de projecte, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta	Rend.: 1,000		190,58 €
				COST DIRECTE		181,50476
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,07524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,5800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EPGRD007	ut		Construcció de jardinera de fusta amb ecotraveses, per acollir arbre existent, amb desmuntatge de jardinera existent.Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Segons definicions de projecte i DO.	Rend.: 1,000		1.155,00 €
				COST DIRECTE		1.100,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	55,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.155,0000
EPGRD010	m		Construcció de bancs d'ecotraveses per pati infantil de 0,35 cm d'alçada i 0,44 cm d'amplada. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		187,16 €
				COST DIRECTE		178,24762
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,91238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		187,1600
EPGRD004	m		Construcció de Jardinera d'ecotraveses (PATI SAULO) a una cara de 0,44 cm d'alçada i 40 cm per a plantació Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		130,41 €
				COST DIRECTE		124,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,21000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,4100
P-10	EPGRIS004	m2	Construcció de pergola de Fusta de 10,70x5,20ma de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Constituida per taulers de 12x24 cm de secció (jàsseres, pòrtics i pilars) i la resta de biguetes amb 8x16 i separació de 30 cm entre si. Totalment acabada.Inclòs fomentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		261,84 €
				COST DIRECTE		249,37143
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	12,46857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		261,8400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
EPGRIS009	m2		Construcció d'escenari de fusta amb llistons de fusta de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Completament instal·lat. Inclòs fomentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000	204,75 €
			COST DIRECTE		195,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		204,7500
P-11	EPJARMNT1	u	ACTUACIONS DE MANTENIMENT INCLOU: JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui. JE2. ENTRECAVAT Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aïreació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular. JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES. Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses. JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES JE4A. RETALL DE VORERES Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel. JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui. JE4C. ESCARIFICACIÓ Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels... JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de	Rend.: 1,000	3.131,86 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manteniment de l'arbrat. Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement. JE6. RETALL D'ARBUST S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg. JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició. JE10. REG Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals. S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús. 2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI El personal estarà format pels següents especialistes: - Un Oficial Jardiner - Un Ajudant Jardiner 3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS - Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre - Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre. - Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat. TOTAL HORES: 46 hores l'any	

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	46,000	/R x	30,90000 =	1.421,40000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	46,000	/R x	27,42000 =	1.261,32000
				Subtotal:		2.682,72000	2.682,72000
Materials							
	BR00001	U	Materials jardineria	1,000	x	300,00000 =	300,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		300,00000	300,00000
			COST DIRECTE			2.982,72000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		149,13600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.131,85600
P-12	EPJARD001	m3	Subminstre de terra vegetal amb big bag i estesa manual	Rend.: 1,000		99,75 €
			COST DIRECTE			95,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,7500
P-13	EPLF010	u	Neteja final d'obra de la zona afectada per les obres, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i fusteries, neteja de vidres i fusteries, eliminació de taques i restes de guix, morter i pintures adherits en sòls i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000		1.000,51 €
			COST DIRECTE			952,86667
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		47,64333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.000,5100
P-14	EPROC002	u	Subministrament i col·locació de peça prefabricada per formació de rocòdrom infantil en paret existent. Inclou el replanteig del rocòdrom i tots els elements necessaris pel seu ancoratge.	Rend.: 1,000		20,16 €
			COST DIRECTE			19,20000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,96000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,1600
P-15	EPROC003	m2	Pintat de parament exterior, amb revestiment acrílic en capa fina d'altres prestacions, impermeable i transpirable, amb alta adherència i flexibilitat, acabat fratasat fi. Inclou 2 mans i partició en diferents colors. Segons especificacions de la DO.	Rend.: 1,000		16,35 €
			COST DIRECTE			15,57143
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,77857
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,3500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	EPVERD004	m	Construcció de encintat amb ecotraveses. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons definicions de projecte i DO.	Rend.: 1,000		58,76 €
				COST DIRECTE		55,96190
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,79810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,7600
P-16	EPVERD006	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS)	Rend.: 1,000		34,65 €
				COST DIRECTE		33,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,65000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,6500
	EPVERD008	ut	Subministrament i plantació d'arbustiva de format en contenidor de 5 l (lentisco pistacea, plumbago, westringea, teucrium, euryops).	Rend.: 1,000		14,70 €
				COST DIRECTE		14,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,70000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,7000
P-17	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO)	Rend.: 1,000		12,08 €
				COST DIRECTE		11,50476
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,57524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,0800
P-18	EPVERD028	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides)	Rend.: 1,000		25,20 €
				COST DIRECTE		24,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,20000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,2000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EPVERD034	m		Construcció de Banc d'ecotraveses formant "U" de dimensions 4,4 X 3,7 m i 0,56 m d'alçada i 0,44 m d'ample (pati entrada, sota pèrgola) Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		206,96 €
				COST DIRECTE		197,10476
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,85524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		206,9600
EPVERD038	m		Construcció de Jardinera de fusta en escenari i graderies per a plantació. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Segons especificacions de projecte i DO.	Rend.: 1,000		194,25 €
				COST DIRECTE		185,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,2500
EPVERD050	ut		PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCAT SOBRE LLIT DE GRAVA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 62)	Rend.: 1,000		112,65 €
				COST DIRECTE		107,28571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,36429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,6500
EPVERD051	ut		BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 63)	Rend.: 1,000		106,63 €
				COST DIRECTE		101,55238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,07762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,6300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EPVERD052	ut		REALITZACIÓ DE BY-PASS MESTRE FORMAT PER COLZES DE LLAUTÓ ROSCAT MASCLE-FEMELLA, T DE LLAUTRÓ ROSCADA FEMELLA, ELECTROVÀLVULES AMB REGULADOR DE CABAL DE PAS TOTAL, VÀLVULA DE POLIPROPILÈ DE RÀCORD PLÀ, ENLLAÇ MIXTE DE LLAUTÓ. INCLOU PEVISIÓ PER LA CONNEXIÓ DE BOQUES DE REG TAPADA AMB VÀLVULA DE RÀCORD PLÀ. TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU ENLLAÇ MIXTE D ELLAUTO I TOT EL PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Rend.: 1,000		388,50 €
				COST DIRECTE		370,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		388,5000
P-19	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Rend.: 1,000		8,51 €
				COST DIRECTE		8,10476
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,40524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,5100
	EPVERD054	m	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		3,53 €
				COST DIRECTE		3,36190
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,16810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,5300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EPVERD055	ut		SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ SENSOR DE CAUDAL DE 2". TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Rend.: 1,000		487,15 €
				COST DIRECTE		463,95238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	23,19762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		487,1500
EPVERD061	ut		Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 80 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.	Rend.: 1,000		8,88 €
				COST DIRECTE		8,45714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,42286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,8800
EPVERD062	m2		Subministrament i col·locació de xarxa de reg amb sistema tipus Tech-Line amb tubs de polietilè de 17 mm de diàmetre, col·locats en paral·lel cada 30 cm, amb goters cada 30 cm units a pressió, inclosa part proporcional de peces especials, totalment acabat	Rend.: 1,000		12,60 €
				COST DIRECTE		12,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,60000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,6000
EPVERD063	ut		Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó.	Rend.: 1,000		18,90 €
				COST DIRECTE		18,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,90000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,9000
P-20 EPVERD064	ut		Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada.	Rend.: 1,000		35,63 €
				COST DIRECTE		33,93333
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,69667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-21	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat.	Rend.: 1,000	12,02	€
COST DIRECTE					11,44762	
DESPESES INDIRECTES					0,57238	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,0200	

P-22	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent.	Rend.: 1,000	26,25	€
COST DIRECTE					25,00000	
DESPESES INDIRECTES					1,25000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,2500	

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	Rend.: 1,000			13,25		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,360	/R x	23,77000	=	8,55720	
			Subtotal:				8,55720	8,55720
Materials								
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,42000	=	3,85200	
			Subtotal:				3,85200	3,85200
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,21393
			COST DIRECTE					12,62313
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,63116
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,25429

FBATUPP1	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva tipus PP1 segons normes NIDE (19x32 m, 1 voleibol, 1 basket), amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				771,08	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013D000	h	Ajudant pintor	12,000	/R x	24,45000	=	293,40000	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	12,000	/R x	27,54000	=	330,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		623,88000		623,88000
Materials								
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	10,000	x	8,95000	=	89,50000
	B0172000	l	Dissolvent universal	2,500	x	4,65000	=	11,62500
				Subtotal:		101,12500		101,12500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		9,35820
				COST DIRECTE				734,36320
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,71816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				771,08136

FBATUPP1X	u	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva tipus PP1 segons normes NIDE (6x12 m, 1 futbol, 1 voleibol, 1 basket), amb pintura de poliuretà, amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000	771,08	€
Inclou pintura de línies de pista de mini-volei, badminton i ampolla minibasquet.					

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013D000	h	Ajudant pintor	12,000	/R x	24,45000	=	293,40000		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	12,000	/R x	27,54000	=	330,48000		
				Subtotal:				623,88000		623,88000
Materials										
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	10,000	x	8,95000	=	89,50000		
	B0172000	l	Dissolvent universal	2,500	x	4,65000	=	11,62500		
				Subtotal:				101,12500		101,12500
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %		9,35820
				COST DIRECTE						734,36320
				DESPESES INDIRECTES				5,00 %		36,71816
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						771,08136

K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	4,95	€
----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,290 /R x	16,03000	4,64870
				Subtotal:		4,64870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06973
				COST DIRECTE			4,71843
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,23592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,95435
K2195D24	m2		Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	16,03000 =	9,61800	
				Subtotal:		9,61800	9,61800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14427
				COST DIRECTE			9,76227
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,48811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,25038
K219KFA0	m		Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		10,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,77000 =	7,13100	
				Subtotal:		7,13100	7,13100
Maquinària	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300 /R x	9,51000 =	2,85300	
				Subtotal:		2,85300	2,85300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10697
				COST DIRECTE			10,09097
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,50455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,59551
K21A1011	u		Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		17,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	16,03000 =	16,03000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		16,03000		16,03000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24045	
				COST DIRECTE				16,27045	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,81352	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,08397	
K21BUR01	m		Desmuntatge de barana metàl·lica amb valor patrimonial, supervisat per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,61 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,050	/R x	28,00000	=	1,40000	
A010V010	h		Conservador- restaurador director de la intervenció	0,050	/R x	37,65000	=	1,88250	
A0135000	h		Ajudant soldador	0,050	/R x	24,54000	=	1,22700	
A0140000	h		Manobre	0,200	/R x	16,03000	=	3,20600	
				Subtotal:				7,71550	7,71550
Maquinària									
C200S000	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	7,47000	=	0,37350	
				Subtotal:				0,37350	0,37350
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11573	
				COST DIRECTE				8,20473	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,41024	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,61497	
P-23	K21BUR01X	u	Reparació suports de reixa perimetral, amb repicat de zones malmeses, i reconstrucció de volum amb morter.	Rend.: 0,193				89,27 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,100	/R x	28,00000	=	14,50777	
A0135000	h		Ajudant soldador	0,100	/R x	24,54000	=	12,71503	
A0140000	h		Manobre	0,400	/R x	16,03000	=	33,22280	
A010V010	h		Conservador- restaurador director de la intervenció	0,100	/R x	37,65000	=	19,50777	
				Subtotal:				79,95337	79,95337
Maquinària									
C200S000	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	7,47000	=	3,87047	
				Subtotal:				3,87047	3,87047

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,35993
			COST DIRECTE	120,97693
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 6,04885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,02577

P-25	K5615E40X	u	Fabricació i instal·lació de proteccions solars sistema Gallén Trullén, estructura diàfana en alumini lacat color gris extruït, endurit i tractat segons normes UNE-L 337, sistema de lacat segons norma QUALICOAT amb recobriment mínim de 65 micres garantit per 3 anys. Sistemes d'accionament manuals amb circuit tancat unitari per cordes i politges amb fre per estrangulació i tancaments amb clau per control d'accés als mateixos. Teixit compost amb suport en polièster alta tenacitat de 1100 dtex, pre-tibat, amb inducció de PVC per dues cares d'espessor 0,45mm. Micrò ventilació, absorció, convecció i reflexió solar. Pes aproximat 400 grams/m², resistència a la tracció 220/220 daN/5cm. (ordit – trama), resistència a l'estrip 30/25 daN. Reacció al foc ignífug M2 Classificació segons norma NFP 92-507, sistema de qualitat assegurada ISO 9001. Reciclable. Amb lamina continua consolidada a perfilària per embegut longitudinal unitari. Confecció sense cosits, segellat amb A.F. per íntegrament, i amb una superfície d'integració mínima de 20mm segons necessitat. Sistemes d'ancoratge a l'estructura i muntans perimetrals. Parts proporcionals de mitjos d'elevació addicionals homologats necessaris.	Rend.: 1,000	10.024,56	€
			COST DIRECTE		9.547,20000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	477,36000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.024,5600	

K93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000				7,86	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,110	/R x	16,03000	=	1,76330	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,54000	=	2,20320	
			Subtotal:				3,96650	3,96650
Materials								
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	82,40370	=	3,46096	
			Subtotal:				3,46096	3,46096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05950
				COST DIRECTE			7,48696
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37435
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,86131
K93Z1R20	m2		Aplicació d'imprimació de resines per a posterior col·locació de recrescudat amb pasta autonivellant sobre suport de formigó i morter de ciment	Rend.: 1,000		3,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	27,54000 =	2,75400	
				Subtotal:		2,75400	2,75400
Materials							
	B07Z1R11	kg	Imprimació de resines per a l'adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents	0,150 x	4,56000 =	0,68400	
				Subtotal:		0,68400	0,68400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04131
				COST DIRECTE			3,47931
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,17397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,65328
K9VC3000	kg		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escaleres fetes in situ	Rend.: 1,000		1,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	24,45000 =	0,24450	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	27,54000 =	0,33048	
				Subtotal:		0,57498	0,57498
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,37000 =	0,01644	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,04302 =	1,04302	
				Subtotal:		1,05946	1,05946
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00862
				COST DIRECTE			1,64306
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,72522

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
K9VCAD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist				Rend.: 1,000		65,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,125 /R x	27,54000 =	30,98250	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,125 /R x	24,45000 =	27,50625	
				Subtotal:		58,48875	58,48875
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,300 x	0,38000 =	0,49400	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,100 x	1,53000 =	0,15300	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,45000 =	1,59500	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,82000 =	0,11280	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,003 x	276,23000 =	0,82869	
				Subtotal:		3,18349	3,18349
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87733
				COST DIRECTE			62,54957
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,12748
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,67705
K9VCUF01 m3 Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà				Rend.: 1,000		182,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,03000 =	12,82400	
				Subtotal:		23,84000	23,84000
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,250 /R x	174,42000 =	43,60500	
				Subtotal:		43,60500	43,60500
Materials							
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,100 x	96,14000 =	105,75400	
				Subtotal:		105,75400	105,75400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,35760
			COST DIRECTE				173,55660
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			8,67783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				182,23443
KB33L005	m		Tanca de ferro forjat de 70 cm d'alçària realitzada amb tub rodo de 80 mm de diàmetre per al final de tram, travesser horitzontal inferior amb pletina de 20x10 mm, barrots verticals de 16 mm de diàmetre cada 20 cm acabat superior en punta rodona, barrots horitzontals de 16 mm de diàmetre cada 30 cm, suports inferiors d'esfera cada 110 cm i pletina inferior per ancorar a l'obra.	Rend.: 1,000		93,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	24,45000 =	9,78000	
			Subtotal:			21,16400	21,16400
Maquinària							
C200H000	h		Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,080 /R x	9,24000 =	0,73920	
			Subtotal:			0,73920	0,73920
Materials							
B0715000	kg		Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	7,600 x	0,92000 =	6,99200	
BB33L005	m		Tanca de ferro forjat de 70 cm d'alçària realitzada amb tub rodo de 80 mm de diàmetre per al final de tram, travesser horitzontal inferior amb pletina de 20x10 mm, barrots verticals de 16 mm de diàmetre cada 20 cm acabat superior en punta rodona, barrots horitzontals de 16 mm de diàmetre cada 30 cm, suports inferiors d'esfera cada 110 cm i pletina inferior d'ancoratge.	1,000 x	59,58000 =	59,58000	
			Subtotal:			66,57200	66,57200
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,52910
			COST DIRECTE				89,00430
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			4,45022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,45452

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
KQ113251	u		Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, amb 1 respatllet de fusta, i estructura de planxa d'acer, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		643,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,03000 =	8,01500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	28,46000 =	14,23000	
				Subtotal:		22,24500	22,24500
Materials							
	BQ113251	u	Banc de taulons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, d'un mòdul, de 2,2 m de llargària, amb 1 respatllet de fusta i estructura de planxa d'acer, per a col·locar amb fixacions mecàniques	1,000 x	589,88000 =	589,88000	
				Subtotal:		589,88000	589,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,55613
				COST DIRECTE			612,68113
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		30,63406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			643,31518

KQ311422	u		Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000		1.602,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	16,03000 =	64,12000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x	27,54000 =	110,16000	
				Subtotal:		174,28000	174,28000
Materials							
	BQ311421	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, amb reixa de desguàs	1,000 x	1.310,02000 =	1.310,02000	
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x	28,71000 =	28,71000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,1001 x	85,49533 =	8,55808	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQS2UV10	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	1,000	x	304,96000	=	304,96000
						Subtotal:		304,96000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11003
						COST DIRECTE		312,40503
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	15,62025
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		328,02528
	KR3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				109,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	29,34000	=	26,40600
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	33,06000	=	29,75400
						Subtotal:		56,16000
Materials	BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	42,70000	=	47,43970
						Subtotal:		47,43970
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,84240
						COST DIRECTE		104,44210
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,22211
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,66421
	KR66255B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	Rend.: 1,000				22,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,460	/R x	29,34000	=	13,49640
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,060	/R x	30,97000	=	1,85820
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	33,06000	=	0,99180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,34640		16,34640
Maquinària								
	C1501700	h	Camión per a transport de 7 t	0,100	/R x	36,93000	=	3,69300
				Subtotal:		3,69300		3,69300
Materials								
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,010	x	62,81000	=	0,62810
	B0111000	m3	Aigua	0,020	x	1,83000	=	0,03660
				Subtotal:		0,66470		0,66470
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24520
				COST DIRECTE				20,94930
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,04746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,99676
MDK010	m²	Escatrat amb disc de diamant per a la preparació de la superfície esportiva de formigó porós, eliminant les capes antigues, beurades superficials, pintures o qualsevol altre tipus de greix o brutícia, i incrementant la porositat superficial del formigó. Inclou: Escatrat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			Rend.: 1,000		7,31	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,147	/R x	20,46000	=	3,00762
	MO112	h	Peón especializado construcción	0,147	/R x	16,50000	=	2,42550
				Subtotal:		5,43312		5,43312
Maquinària								
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	0,127	/R x	4,81000	=	0,61087
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo	0,127	/R x	6,15000	=	0,78105
				Subtotal:		1,39192		1,39192
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	6,82500	=	0,13650
				Subtotal:		0,13650		0,13650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

COST DIRECTE				6,96154
DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,34808
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,30962

P-26	P21GS-4RVEX	u	Arrencada de font existent suports, aixetes, sífó, desguassos i desconneció de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,254	56,43	€
------	-------------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 26,86000 =	42,29921	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 18,03000 =	10,64764	
Subtotal:					52,94685	52,94685
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,79420
COST DIRECTE						53,74105
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						2,68705
COST EXECUCIÓ MATERIAL						56,42811

P-27	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec	Rend.: 1,000	25,80	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,550 /R x 25,99000 =	14,29450	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x 18,03000 =	9,91650	
Subtotal:					24,21100	24,21100
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,36317
COST DIRECTE						24,57417
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						1,22871
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,80287

P-28	P21Q3HBR5X	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de jardineres existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,321	77,44	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,2937 /R x 18,03000 =	72,66483	
Subtotal:					72,66483	72,66483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,08997
				COST DIRECTE			73,75480
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,68774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,44254
P-29	P5ZH4-4SSI	u	Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüàs de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat	Rend.: 1,000			41,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	18,03000 =	9,01500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	25,99000 =	19,49250	
				Subtotal:		28,50750	28,50750
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,005 /R x	23,18000 =	0,11590	
				Subtotal:		0,11590	0,11590
Materials							
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0062 x	23,00000 =	0,14260	
	B5ZH1-12X	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,000 x	2,41000 =	2,41000	
	B5ZZ7-1311	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	1,000 x	5,71000 =	5,71000	
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,000 x	1,30000 =	2,60000	
				Subtotal:		10,86260	10,86260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42761
				COST DIRECTE			39,91361
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,99568
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,90929

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P81B-B3XL	m2		Aplicació d'imprimació de resines per a posterior col·locació de recrescudat amb pasta autonivellant sobre suport de formigó i morter de ciment	Rend.: 1,000		2,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	20,40000 =	2,04000	
				Subtotal:		2,04000	2,04000
Materials							
	B071-2MWH	kg	Imprimació de resines per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports absorbents	0,150 x	4,06000 =	0,60900	
				Subtotal:		0,60900	0,60900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03060
				COST DIRECTE			2,67960
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,81358

P-30	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	Rend.: 1,000		73,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	23,07000 =	2,53770	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	20,40000 =	4,48800	
				Subtotal:		7,02570	7,02570
Materials							
	B9P3-17WR	m2	Cautxú/goma heterogeni en rotlle en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada	1,100 x	43,36000 =	47,69600	
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,040 x	12,19000 =	0,48760	
	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	11,000 x	1,02000 =	11,22000	
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840 x	4,38000 =	3,67920	
				Subtotal:		63,08280	63,08280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,10539
			COST DIRECTE	70,21389
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				3,51069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,72458

P-31	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	23,04000 =	1,15200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,86000 =	1,07440	
				Subtotal:			2,22640	2,22640
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,55000 =	2,60100	
				Subtotal:			2,75100	2,75100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03340
				COST DIRECTE				5,01080
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,25054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,26134

P-32	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	2,52	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	26,86000 =	0,40290	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	23,04000 =	0,34560	
				Subtotal:		0,74850	0,74850
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/03/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,61000 =	1,64220
				Subtotal:		1,64220	1,64220
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01123
				COST DIRECTE			2,40193
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,12010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,52202
P-33	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			41,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000 =	4,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,86000 =	5,37200
				Subtotal:		9,98000	9,98000
Materials							
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	28,90000 =	28,90000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000
				Subtotal:		29,35000	29,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14970
				COST DIRECTE			39,47970
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,97399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,45369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	PG60-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		13,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	26,86000 =	4,02900	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	23,04000 =	4,21632	
				Subtotal:		8,24532	8,24532
Materials							
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000 x	3,92000 =	3,92000	
				Subtotal:		4,35000	4,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12368
				COST DIRECTE			12,71900
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,63595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,35495
	PH11-AZWN	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.: 1,000		105,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,86000 =	8,05800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	23,04000 =	6,91200	
				Subtotal:		14,97000	14,97000
Materials							
	BH11-2LSX	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000 x	85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:		85,00000	85,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22455
				COST DIRECTE			100,19455
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,00973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,20428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-35	PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.: 1,000		244,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	23,04000 =	6,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	26,86000 =	8,05800	
				Subtotal:		14,97000	14,97000
Materials							
	BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000 x	217,51000 =	217,51000	
				Subtotal:		217,51000	217,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22455
				COST DIRECTE			232,70455
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,63523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,33978
P-36	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000		84,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200 /R x	22,18000 =	26,61600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a Indeterminat	0,500 /R x	25,99000 =	12,99500	
				Subtotal:		39,61100	39,61100
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,200 /R x	9,36000 =	11,23200	
				Subtotal:		11,23200	11,23200
Materials							
	BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	1,000 x	13,30000 =	13,30000	
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000 x	3,79000 =	15,16000	
				Subtotal:		28,46000	28,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,99028
			COST DIRECTE		80,29328
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,01466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,30794

P-37	PQS1-HBPW	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	Rend.: 1,000	1.126,60	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 19,92000 =	79,68000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 22,09000 =	88,36000	
			Subtotal:			168,04000	168,04000
Materials							
	BQS2-H6VL	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1,000	x 902,39000 =	902,39000	
			Subtotal:			902,39000	902,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,52060
			COST DIRECTE				1.072,95060
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		53,64753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.126,59813

P-38	PQS4-HBQ9	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	Rend.: 1,000	371,09	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 19,92000 =	5,97600	
			Subtotal:			5,97600	5,97600
Materials							
	BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	1,000	x 347,35000 =	347,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				347,35000		347,35000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,08964	
COST DIRECTE						353,41564	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		17,67078	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						371,08642	
PREC001X	u		Instal·lació de taula d'hort	Rend.: 1,000		0,00	€
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,0000	
PRF0-4BFK	u		Reg d'arbust amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 10 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m	Rend.: 1,000		0,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,020 /R x	27,42000 =	0,54840	
Subtotal:						0,54840	0,54840
Materials							
B011-05ME	m3		Aigua	0,010 x	1,54000 =	0,01540	
Subtotal:						0,01540	0,01540
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00823	
COST DIRECTE						0,57203	
DESPESES INDIRECTES				5,00 %		0,02860	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,60063	
ROO020	m²		Aplicació manual de dues mans de pintura de poliuretà alifàtic, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,15 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació incolora de dos components, a base de resina epoxi sense dissolvents, de baixa viscositat, sobre terra de garatge de formigó. Inclou: Neteja general de la superfície suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Rend.: 1,000		18,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
TDG100	u		Combinat multiesport compost dels següents elements: PORTERIA: antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura, pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm d'acer amb suports de poliamida per a subjecció de la xarxa a la porteria (no inclosa en aquest preu); CISTELLA: tauler antivandàlic de xapa galvanitzada perforada, de 120x90 cm, cèrcol de vareta massissa col·locat a una altura de 3,05 m i xarxa de cable d'acer plastificat, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús replanteig, excavació manual del terreny i fixació de l'equipament esportiu. Totalment muntat i provat per l'empresa instal·ladora. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Muntatge i fixació de l'equipament esportiu. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	1.835,20	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	3,807 /R x	25,57000 =	97,34499	
	MO080	h	Ajudant muntador.	5,711 /R x	22,73000 =	129,81103	
	MO011	h	Oficial 1ª muntador.	3,807 /R x	26,41000 =	100,54287	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	5,711 /R x	22,73000 =	129,81103	
				Subtotal:		457,50992	457,50992
Materials							
	MT1DA2T8	m³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,650 x	61,94000 =	40,26100	
	MT52DEP31	U	Combinat multiesport compost dels següents elements: porteria antivandàlica, de 3 m de base i 2 m d'altura, pals i travesser de secció quadrada de 80x80 mm d'acer amb suports de poliamida per a subjecció de la xarxa a la porteria (no inclosa en aquest preu); cistella amb tauler antivandàlic de xapa galvanitzada perforada, de 120x90 cm, cèrcol de vareta massissa col·locat a una altura de 3,05 m i xarxa de cable d'acer plastificat. Inclús platines metàl·liques i cargols de seguretat per a la unió entre la porteria i la cistella.	1,000 x	1.215,77000 =	1.215,77000	
				Subtotal:		1.256,03100	1.256,03100
Altres							
	%%Z	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	1.713,54100 =	34,27082	
				Subtotal:		34,27082	34,27082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			1.747,81174	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	87,39059	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.835,20233	
TJJ010	u		Sorrera de plaques de polietilè d'alta densitat, de 1,50x1,50 m, per a nens de 1 a 6 anys, amb zona de seguretat de 19,00 m² i 0,30 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Inclús sorra per a reomplert interior del joc infantil. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Abocat de la sorra. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		4.164,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
MO041	h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	5,000	/R x 25,57000 =	127,85000	
MO087	h		Ajudant construcció d'obra civil.	5,000	/R x 22,73000 =	113,65000	
				Subtotal:		241,50000	241,50000
Materials							
MT50SPL10	U		Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	20,000	x 4,85000 =	97,00000	
MT52JIG010	U		Sorrera de plaques de polietilè d'alta densitat, de 2,72x8,36 m, per a nens de 1 a 6 anys, amb zona de seguretat de 25,00 m² i 0,30 m d'altura lliure de caiguda, amb elements de fixació. Segons UNE-EN 1176-1.	1,000	x 3.500,00000 =	3.500,00000	
MT01ARP02	m³		Sorra de granulometria compresa entre 0,2 i 2 mm, sense partícules de llot ni d'argila, per a àrees de jocs infantils, segons UNE-EN 1177.	1,290	x 38,62000 =	49,81980	
				Subtotal:		3.646,81980	3.646,81980
Altres							
%%Z	%		Costos directes complementaris	2,000	% s 3.888,32000 =	77,76640	
				Subtotal:		77,76640	77,76640
			COST DIRECTE			3.966,08620	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	198,30431	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.164,39051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
TMJ030		u	Jardinera quadrada de fusta de pi, de 66x66x68 cm. Inclou: Col·locació de la jardinera. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		246,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO041	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	0,254 /R x	25,57000 =	6,49478	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,508 /R x	22,73000 =	11,54684	
				Subtotal:		18,04162	18,04162
Materials							
	MT52MUG2	U	Jardinera quadrada de fusta de pi, de 66x66x68 cm, inclús cubeta interior de xapa de zinc.	1,000 x	211,94000 =	211,94000	
				Subtotal:		211,94000	211,94000
Altres							
	%%Z	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	229,98150 =	4,59963	
				Subtotal:		4,59963	4,59963
				COST DIRECTE			234,58125
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,72906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,31031

P-42	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		2,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,012 /R x	26,41000 =	0,31692	
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,058 /R x	22,70000 =	1,31660	
				Subtotal:		1,63352	1,63352
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MT410375	m	Tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm, subministrat en rotllos, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x	0,38000	=	0,38000
						Subtotal:		0,38000
Altres								0,38000
	%Z0	%	Costos directes complementaris	2,000	% s	2,01350	=	0,04027
						Subtotal:		0,04027
								0,04027
			COST DIRECTE					2,05379
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,10269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,15648
P-43	XPCG031	u	Cuineta de fusta per exterior de la casa Milanta o equivalent. Ref. 491. Mides : 120x230x55cm. Col·locada.	Rend.: 1,000				995,14 €
			COST DIRECTE					947,75238
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		47,38762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					995,1400
	XPCG035	m2	Subministre i muntatge de fals sostre continu suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes de 125 mm, per a mestra 60/27, "KNAUF", i varetes cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat Cleaneo Akustik Aleatoria Plus UFF, amb perforacions circulars aleatòries 8/15/20 R, "KNAUF" 12,5x2000xlongitud mm. Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000				51,25 €
			COST DIRECTE					48,80952
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,44048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,2500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-44	XPCG040	u	Adaptació del quadre elèctric per afegir la nova instal·lació. Inclou connexionat i proves.	Rend.: 1,000		269,85 €
				COST DIRECTE		257,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	12,85000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		269,85000
P-45	XPCG045	u	Porteria futbol sala / handbol amb cistella bàsquet amb cèrcol massís. Tauler, cèrcol i xarxes incloses. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Front d'80x80x2 mm. Base de 80x40x2 mm. Laterals de tub rodó corbat de 50 mm. Esquadres de reforç a la part alta. 11 trepants per a subjecció a la base. Xarxes confeccionades amb fil de polipropilè d'alta tenacitat amb tractament anti-V. Tractament de pintura a l'forn. Tauler bàsquet de DM melamínic. Aro massís de 20 mm. amb 12 ganxos. Xarxa de 3 mm. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		1.182,30 €
				COST DIRECTE		1.126,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	56,30000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.182,30000
P-46	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçaria, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000		334,95 €
				COST DIRECTE		319,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	15,95000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		334,95000
	XPCG056	m2	Grades i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de	Rend.: 1,000		190,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Barcelona.				
Tot segons especificacions de Projecte i DO.				
COST DIRECTE				181,50476
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 9,07524
COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,5800

P-47	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	Rend.: 1,000	190,58	€
COST DIRECTE				181,50476		
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 9,07524		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,5800		

P-48	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH	Rend.: 1,000	388,50	€
COST DIRECTE				370,00000		
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 18,50000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				388,5000		

Z01AR04	m2	Preparació de la superfície de portes i finestres de fusta, incloent el sanejat, massillat i escatat (lijado) on sigui necessari, retirada d'elements, etc. (m2. de d'elements a pintar, amb aplicació de % a criteri de la DF)	Rend.: 1,000	2,80	€
---------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 16,03000 =	2,40450	
		Subtotal:		2,40450	2,40450
Materials					
B8ZA1000	kg	Segelladora	0,056 x 4,65000 =	0,26040	
		Subtotal:		0,26040	0,26040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,66490	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,79815	
Z05P003	m2		Desplaçament i protecció de mobles i protecció de paviment i elements que puguin ser afectats per les feines, incluent la protecció del endolls, interruptors, llums, etc. i la neteja dels espais i elements afectats per les feines realitzades. Queden incloses les netejes que siguin necessàries durant l'execució de les feines. (m2 de superfície de les zones afectades, amb aplicació de % a criteri de la DF)	Rend.: 1,000		2,36 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,140	/R x 16,03000 =	2,24420	
				Subtotal:		2,24420	2,24420
				COST DIRECTE		2,24420	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,35641	
Z219C311	m3		Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, fins la base de suport. Inclou la neteja de la zona.	Rend.: 1,000		40,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,040	/R x 16,03000 =	0,64120	
				0,400	/R x 23,77000 =	9,50800	
				Subtotal:		10,14920	10,14920
Maquinària				1,000	/R x 18,49000 =	18,49000	
				0,180	/R x 55,75000 =	10,03500	
				Subtotal:		28,52500	28,52500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	
				COST DIRECTE		38,82644	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,76776	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000	6,00	€	
Z219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	23,77000 =	4,04090	
				Subtotal:		4,04090	4,04090
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,51000 =	1,61670	
				Subtotal:		1,61670	1,61670
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06061
				COST DIRECTE			5,71821
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,28591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00412
P-49	Z2194B21X	m2	Arrencada de paviment de cautxol, incluent la base de morter o pasta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000	5,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	16,03000 =	4,80900	
				Subtotal:		4,80900	4,80900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07214
				COST DIRECTE			4,88114
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,24406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,12519
P-50	Z21A0JOC0	u	Desmuntatge torre jocs existent, amb mitjans manual i transport a abocador.	Rend.: 1,000	525,00	€	
				COST DIRECTE			500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		25,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			525,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

P-51	Z21A10112	u	Desmuntatge de porteria de handbol existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 0,019	179,83	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,03000 =	168,73684	
			Subtotal:		168,73684	168,73684
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,53105
			COST DIRECTE			171,26789
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,56339
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,83129

P-52	Z21A1011X	u	Desmuntatge de cistelles existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 0,046	74,28	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,03000 =	69,69565	
			Subtotal:		69,69565	69,69565
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,04543
			COST DIRECTE			70,74108
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,53705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,27814

P-53	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor)	Rend.: 1,000	37,20	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,03000 =	3,20600	
			Subtotal:		3,20600	3,20600
Maquinària						
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,400 /R x 80,56000 =	32,22400	
			Subtotal:		32,22400	32,22400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			35,43000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,77150	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,20150	
Z932101F	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			27,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,03000 =	0,80150		
			Subtotal:		0,80150	0,80150	
Maquinària							
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	58,56000 =	2,04960		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	67,39000 =	2,69560		
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	42,49000 =	1,06225		
			Subtotal:		5,80745	5,80745	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,050 x	1,83000 =	0,09150		
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	16,63000 =	19,12450		
			Subtotal:		19,21600	19,21600	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01202	
			COST DIRECTE			25,83697	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,29185	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,12882	

Z9P9CEB1	m2	Paviment de cautxú continu, per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, format per una capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ", realitzada amb SBR, de 40 mm gruix, amb estructura drenant i una segona capa d'acabat, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color a definir per la DF, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant. Tipus GEZOFLEX o de similar	Rend.: 1,000			66,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
Z9P9UE50	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	1,000 x	29,07441 =	29,07441		
Z9P9UF05	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN	1,000 x	33,84141 =	33,84141		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color verd o vermell, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant				
				Subtotal:		62,91582	62,91582
				COST DIRECTE			62,91582
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,14579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,06161
Z9P9UE50	m2		Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	Rend.: 1,000		30,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	22,63000 =	5,43120	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	27,54000 =	6,60960	
				Subtotal:		12,04080	12,04080
Materials							
	B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	0,100 x	14,77000 =	1,47700	
	B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	31,000 x	0,25000 =	7,75000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,100 x	2,46000 =	7,62600	
				Subtotal:		16,85300	16,85300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18061
				COST DIRECTE			29,07441
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,45372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,52813
Z9P9UF05	m2		Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color verd o vermell, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	Rend.: 1,000		35,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	22,63000 =	5,43120	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	27,54000 =	6,60960	
				Subtotal:		12,04080	12,04080
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,000	x	2,46000	=	4,92000
	B9PAU010	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color verd-vermell	10,000	x	1,67000	=	16,70000
				Subtotal:				21,62000
								21,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18061
				COST DIRECTE				33,84141
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,69207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,53348

Z9P9CEB1X		m2	Reparació Paviment de cautxú continu, per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, format per una capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ", realitzada amb SBR, de 40 mm gruix, amb estructura drenant i una segona capa d'acabat, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color a definir per la DF, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant. Tipus GEZOFLEX o de similar	Rend.: 1,000		23,12		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	Z9P9UF05	m2	Capa d'acabat per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb EPDM, de 10 mm gruix, de color verd o vermell, amb estructura drenant, superfície llisa i antilliscant	0,350	x	33,84141	=	11,84449
	Z9P9UE50	m2	Capa esmorteidora per a paviment continu de cautxú reciclat realitzat "in situ" per a protecció de caigudes en zona de jocs infantils segons la norma UNE-EN 1177, realitzada amb SBR, de 50 mm gruix, amb estructura drenant	0,350	x	29,07441	=	10,17604
				Subtotal:				22,02053
								22,02053
				COST DIRECTE				22,02053
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,10103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,12156

Z9YMPD1	m2	Paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema Sportlife S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm d'espessor total aproximat, obtingut mitjançant l'aplicació successiva d'una capa de regularització i condicionament de la superfície, amb morter, Compotop Sportseal, aplicada amb rastell de goma, sobre superfície suport; una capa formada per una mescla de morter, Compo Resurfacer, àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4 mm i aigua; tres capes amb morter bicomponent, Compomix, color a definir per la	Rend.: 1,000		25,57		€
---------	----	---	--------------	--	-------	--	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DF, acabat texturitzat i una capa de segellat amb pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, aplicada amb corró, pistola o rastell de goma.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	16,03000 =	4,80900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	24,20000 =	7,26000	
				Subtotal:		12,06900	12,06900
Materials							
	B9Y10001	Kg	Morter, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negre, a base de resines sintètiques i càrregues minerals seleccionades, per a regularització de superfícies.	2,000 x	1,46000 =	2,92000	
	B9Y10002	Kg	Morter, Compo Resurfacer "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negre, a base de resines acríliques.	0,300 x	3,74000 =	1,12200	
	B9Y10003	Kg	Morter bicomponent, Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color vermell, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments.	1,200 x	5,78000 =	6,93600	
	B9Y1A800	kg	Àrid silici incolor, rentat, de granulometria compresa entre 0,2 i 0,4 mm, "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", subministrat en sacs.	0,500 x	0,20000 =	0,10000	
	B0111000	m3	Aigua	0,020 x	1,83000 =	0,03660	
				Subtotal:		11,11460	11,11460
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000 % s	23,18367 =	0,69551	
	%AU3	%	Despeses de mitjans auxiliars	2,000 % s	23,87900 =	0,47758	
				Subtotal:		1,17309	1,17309
				COST DIRECTE			24,35669
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,21783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,57452

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
-----	------	----	------------	------	--	--

P-54	ZG16ME02	u	Subministrament i col·locació de caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntada.	Rend.: 1,007	25,06	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,60000 =	4,48858	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400 /R x	26,33000 =	10,45879	
				Subtotal:		14,94737	14,94737
Materials							
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	BG16ME02	u	Caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm	1,000 x	8,13000 =	8,13000	
				Subtotal:		8,55000	8,55000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,37368
			COST DIRECTE				23,87105
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,19355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,06461

P-55	ZG22H715	m	Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat sobre sostremort.	Rend.: 1,003	1,88	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,60000 =	0,45065	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	26,33000 =	0,42002	
				Subtotal:		0,87067	0,87067
Materials							
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020 x	0,88000 =	0,89760	
				Subtotal:		0,89760	0,89760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	1,79004
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,87954

ZG415A9B	u	Subministrament, col·locació i connexionat d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat.	Rend.: 1,007	32,10	€
----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,60000 =	4,48858	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,33000 =	5,22939	
			Subtotal:		9,71797	9,71797
Materials						
BG415A9B	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000 x	20,25000 =	20,25000	
BGW41000	ut	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
			Subtotal:		20,61000	20,61000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24295
			COST DIRECTE			30,57092
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,52855
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,09947

P-56	ZG42129H	u	Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat.	Rend.: 1,007	54,52	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	22,60000	=	4,48858
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	26,33000	=	9,15144
				Subtotal:				13,64002
								13,64002
Materials								
	BGW42000	ut	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,33000	=	0,33000
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe ac, gamma residencial, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de 0,03 a de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	x	37,61000	=	37,61000
				Subtotal:				37,94000
								37,94000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,34100
			COST DIRECTE					51,92102
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %				2,59605
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,51707
P-57	ZG62MF01	u	Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua , amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27, tapa, accessoris i col·locació	Rend.: 1,007				13,63 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	22,60000	=	3,36643
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	26,33000	=	2,61470
				Subtotal:				5,98113
								5,98113
Materials								
	BG62SI70	ut	Mecanisme enllumenat accionament estanc ,de superfície , interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua ref.4490201-035, amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27 i tapa,	1,000	x	6,91000	=	6,91000
				Subtotal:				6,91000
								6,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,08972
			COST DIRECTE					12,98085
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %				0,64904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,62989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,007	99,71	€	
ZH2LRRAD u				Subministrament i col·locació de llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 w de potència, òptica d'alumini especular amb ugr=22,temperatura 3900 k, eficàcia lluminosa de 90 lm/w, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe i , cos alumini, amb grau de protecció ip 44, col·locat encastat, model 725 de la marca simon light. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat.			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,60000 =	4,48858	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,33000 =	5,22939	
				Subtotal:		9,71797	9,71797
Materials							
	BH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 w de potència, òptica d'alumini especular amb ugr = 22 , eficàcia lluminosa de 90 lm/w, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe i, cos d'alumini, amb grau de protecció ip 44	1,000 x	85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:		85,00000	85,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24295
				COST DIRECTE			94,96092
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,74805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,70897
P-58	ZQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatl·ler, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	324,64	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	27,54000 =	14,59620	
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	16,03000 =	8,49590	
				Subtotal:		23,09210	23,09210
Materials							
	BQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatl·ler, suports i recolzabraços de fusta	1,000 x	285,51000 =	285,51000	
				Subtotal:		285,51000	285,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,57730
			COST DIRECTE	309,17940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				15,45897
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	324,63837

ZQ11GB15	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	472,67	€
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x 16,03000 =	8,49590
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x 27,54000 =	14,59620
				Subtotal:	23,09210
					23,09210
Materials					
	BQ11GB15	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000 x 426,49000 =	426,49000
				Subtotal:	426,49000
					426,49000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,57730
			COST DIRECTE		450,15940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,50797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		472,66737

P-59	ZQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000	541,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x 27,54000 =	110,16000	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x 16,03000 =	64,12000	
				Subtotal:	174,28000	174,28000
Materials						
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x 28,71000 =	28,71000	
	BQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides	1,000 x 300,00000 =	300,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060M0B2	m3	aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100	x	85,49533	=	8,54953
				Subtotal:				337,25953
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	4,35700
				COST DIRECTE				515,89653
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	25,79483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				541,69136
	ZQAE4212	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals, amb estructura de fusta hidrofugada, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó	Rend.: 1,000				1.856,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,46000	=	113,84000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	24,45000	=	146,70000
				Subtotal:				260,54000
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	4,00000	=	24,00000
				Subtotal:				24,00000
Materials								
	BQAE4210	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals, amb estructura de fusta hidrofugada, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x	1.351,66000	=	1.351,66000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x	85,27537	=	127,91306
				Subtotal:				1.479,57306
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	3,90810
				COST DIRECTE				1.768,02116
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	88,40106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.856,42222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-60	ZQAE4212X	u	Cabana de fusta amb forma de tipi de sis costats per exterior.Diàmetre 143cm Altura 205cm	Rend.: 0,628		2.057,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	24,45000 =	233,59873	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	28,46000 =	181,27389	
				Subtotal:		414,87262	414,87262
Maquinària							
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000 /R x	4,00000 =	38,21656	
				Subtotal:		38,21656	38,21656
Materials							
	B0000000X	u	Tipi	1,000 x	1.500,00000 =	1.500,00000	
				Subtotal:		1.500,00000	1.500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,22309
				COST DIRECTE			1.959,31227
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		97,96561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.057,27788

ZQAM11T0			u	Conjunt format per una torre amb estructua quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable, muntada sobre daus de formigó	Rend.: 1,000			2.143,12	€	
					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A012M000	h		Oficial 1a muntador	8,000	/R x	28,46000	=	227,68000	
	A013M000	h		Ajudant muntador	8,000	/R x	24,45000	=	195,60000	
					Subtotal:				423,28000	423,28000
Materials										
	BQAM11T0	u		Conjunt format per una torre amb estructua quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforam a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x	1.509,11000	=	1.509,11000	
	D060M0C1	m3		Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	85,27537	=	102,33044	
					Subtotal:				1.611,44044	1.611,44044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				6,34920
			COST DIRECTE	2.041,06964
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
				102,05348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.143,12312

P-61	ZQAM11TT	u	5 TRONCS: tres de 230 cm + un de 180 cm + un vertical de diàmetre més gran. Mida aprox total: 3x3m	Rend.: 1,000	762,30	€
			COST DIRECTE		726,00000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	36,30000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		762,30000	

P-62	ZQAM11TX	u	Conjunt format per una casa amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m	Rend.: 1,000			2.143,12		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	28,46000 =	227,68000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	24,45000 =	195,60000		
				Subtotal:			423,28000	423,28000	
Materials									
	BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructrua quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	1,000	x	1.509,11000 =	1.509,11000		
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	85,27537 =	102,33044		
				Subtotal:			1.611,44044	1.611,44044	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	6,34920	
				COST DIRECTE				2.041,06964	
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	102,05348	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.143,12312	

ZQAMJOC2	u	Joc d'equilibri de fusta tractada i Ecotravesses, muntat sobre daus de formigó	Rend.: 1,000	65,27	€
----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 28,46000 =	8,53800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 24,45000 =	7,33500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,87300		15,87300
Materials								
	BQAMJOC2	u	Joc d'equilibri de fusta tractada i Ecotraveses	1,000	x	29,00000	=	29,00000
	D060MOC1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200	x	85,27537	=	17,05507
				Subtotal:		46,05507		46,05507
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23810
				COST DIRECTE				62,16617
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,10831
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,27447
ZQB3C030	u	Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 45x45 cm i 34 cm d'alcària de mides aproximades, col·locada. inclou els elements d'anclatge	Rend.: 1,000		106,77		€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,03000	=	3,20600
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,54000	=	5,50800
				Subtotal:		8,71400		8,71400
Materials								
	BQB3C030	u	Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 45x45 cm i 34 cm d'alcària de mides aproximades	1,000	x	89,30000	=	89,30000
				Subtotal:		89,30000		89,30000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	98,01400	=	0,98014
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500	% s	98,99400	=	2,47485
				Subtotal:		3,45499		3,45499
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,21785
				COST DIRECTE				101,68684
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,08434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,77118

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ZQB3C040	u		Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 70x70 cm i 45 cm d'alcària de mides aproximades, col·locada. inclou els elements d'anclatge	Rend.: 1,000		130,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,03000 =	3,20600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	27,54000 =	5,50800	
				Subtotal:		8,71400	8,71400
Materials							
	BQB3C040	u	Jardinera de fusta tractada en autoclau, de 70x70 cm i 45 cm d'alcària de mides aproximades	1,000 x	111,15000 =	111,15000	
				Subtotal:		111,15000	111,15000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000 % s	119,86400 =	1,19864	
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	2,500 % s	121,06280 =	3,02657	
				Subtotal:		4,22521	4,22521
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21785
				COST DIRECTE			124,30706
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,21535
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,52241
ZQB3CE10	m		Jardinera de fusta Ecotravessa, de 60x60cm de mides aproximades, col·locada. inclou els elements de muntatge	Rend.: 1,000		47,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,03000 =	3,20600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x	27,54000 =	5,50800	
				Subtotal:		8,71400	8,71400
Materials							
	BRB5CE10	m	Tauló de fusta ecotravessa de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària	0,650 x	55,25000 =	35,91250	
				Subtotal:		35,91250	35,91250
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,500 % s	44,62600 =	0,22313	
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,000 % s	44,85000 =	0,44850	
				Subtotal:		0,67163	0,67163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21785
				COST DIRECTE			45,51598
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,27580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,79178
ZR4RBC030	u		Subministrament i plantació de plantes d'espècies arbustives de fulla persistent d'alçària 150 a 1800 cm, en contenidor de 30 l, qualitat segons NTJ, seleccionades a viver	Rend.: 1,000		42,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,150 /R x	29,34000 =	4,40100	
				Subtotal:		4,40100	4,40100
Materials	BR4RB1495	u	Planta arbustiva d'alçària 150 a 180 cm, en contenidor de 30 l	1,000 x	36,15000 =	36,15000	
				Subtotal:		36,15000	36,15000
				COST DIRECTE			40,55100
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,02755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,57855
P-63	ZXAR15	u	Partida alçada per les mesures de seguretat i salut. (màx. 3% del pressupost), queda inclòs la designació del recurs preventiu, la coordinació de activitats empresarials i la avaluació de riscos amb les mesures preventives i de protecció necessàries, que serà validada per representant del CEB. A aquest preu s'inclou, com a mesura de seguretat i salut les tanques provisionals que s'hauran de col·locar per tal de delimitar l'espai de l'obra així com protegir l'accés a l'escola.	Rend.: 1,000		2.625,00	€
				COST DIRECTE			2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		125,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.625,0000
P-64	ZZCQ01	u	Proves i assaigs de control de qualitat	Rend.: 1,000		2.100,00	€
				COST DIRECTE			2.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		100,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.100,0000

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	Pati Planta Baixa
Capítol (1)	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z21A1011X	u	Desmuntatge de cistelles existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 52)	74,28	2,000	148,56
2	Z21A10112	u	Desmuntatge de porteria de handbol existents en pista, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 51)	179,83	2,000	359,66
TOTAL	Capítol (1)	01.01.01				508,22

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	Pati Planta Baixa
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	01	Pista Poliesportiva

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQS4-HBQ9	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes (P - 38)	371,09	1,000	371,09
2	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 36)	84,31	2,000	168,62
3	CIT12T051	m²	Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución, previamente fratasada, mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (P - 4)	1,92	174,032	334,14
4	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los	3,60	174,032	626,52

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 2

		restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (P - 5)				
5	CIT12T162	m²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente en inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido) aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 6)	2,20	174,032	382,87
6	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio). - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa). - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²). Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las	25,53	174,032	4.443,04

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 3

			sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 1)			
7	CIT02S010	Ud	Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 2)	528,88	1,000	528,88
8	CIT02S030	Ud	Marcado y señalización de pista de minibasket, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación conbrocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (P - 3)	485,01	1,000	485,01
9	PQS1-HBPW	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de fibra de vidre de 180x105x2 cm i anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m (P - 37)	1.126,60	4,000	4.506,40
10	XPCG045	u	Porteria futbol sala / handbol amb cistella bàsquet amb cèrcol massís. Tauler, cèrcol i xarxes incloses. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Front d'80x80x2 mm. Base de 80x40x2 mm. Laterals de tub rodó corbat de 50 mm. Esquadres de reforç a la part alta. 11 trepants per a subjecció a la base. Xarxes confeccionades amb fil de polipropilè d'alta tenacitat amb tractament anti-V. Tractament de pintura a l'orn. Tauler bàsquet de DM melamínic. Aro massís de 20 mm. amb 12 ganxos. Xarxa de 3 mm. Totalment instal·lada. (P - 45)	1.182,30	2,000	2.364,60

TOTAL	Títol 4	01.01.02.01	14.211,17
Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO	
Capitol	01	Pati Planta Baixa	
Capitol (1)	02	Obra nova	
Títol 4	02	Adequació sostre porxos	

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH11-AZWQ	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 35)	244,34	70,000	17.103,80
2	ZG22H715	m	Subministrament i col·locació de tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 320 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, muntat sobre sostremort. (P - 55)	1,88	10,000	18,80
3	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 31)	5,26	191,770	1.008,71
4	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 32)	2,52	191,770	483,26
5	ZG16ME02	u	Subministrament i col·locació de caixa de derivació rectangular metàl·lica de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntada. (P - 54)	25,06	5,000	125,30
6	ZG42129H	u	Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe ac, gamma terciari, de 40 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din. incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. totalment muntat. (P - 56)	54,52	1,000	54,52
7	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 33)	41,45	1,000	41,45
8	PG60-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment (P - 34)	13,35	3,000	40,05
9	ZG62MF01	u	Mecanisme enllumenat accionament estanc, de superfície, interruptor, commutador., mod.10 ax 250 v de simon 44 aqua, amb grau d'estanquetat ip 55 o similar igual qualitat, inclou mecanisme simon serie 27, tapa, accessoris i col·locació (P - 57)	13,63	5,000	68,15
10	XPCG040	u	Adaptació del quadre elèctric per afegir la nova instal·lació. Inclou connexionat i proves. (P - 44)	269,85	1,000	269,85
11	SKLC009D-60	u	Panell absorbent acustic d-60x50mm-blanc (P - 39)	50,90	193,116	9.829,60
12	SKLC009D-40U	u	Panell absorbente acustic d-40x50mm blanc (P - 41)	33,56	193,116	6.480,97
13	SKLC009D-30	u	Panell absorbente acustic d-30x50mm blanc (P - 40)	28,37	193,116	5.478,70
TOTAL Títol 4			01.01.02.02			41.003,16

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capitol	01	Pati Planta Baixa
Capitol (1)	02	Obra nova

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 5

Títol 4		03	Rocòdrom			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPROC003	m2	Pintat de parament exterior, amb revestiment acrílic en capa fina d'altres prestacions, impermeable i transpirable, amb alta adherència i flexibilitat, acabat fratasat fi. Inclou 2 mans i partició en diferents colors. Segons especificacions de la DO. (P - 15)	16,35	18,183	297,29
2	EPROC002	u	Subministrament i col·locació de peça prefabricada per formació de rocòdrom infantil en paret existent. Inclou el replanteig del rocòdrom i tots els elements necessaris pel seu ancoratge. (P - 14)	20,16	50,000	1.008,00
3	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi (P - 30)	73,72	13,620	1.004,07
TOTAL Títol 4		01.01.02.03				2.309,36

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	Pati Planta Baixa
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	04	Espai Chill Out

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPJARD001	m3	Subministre de terra vegetal amb big bag i estesa manual (P - 12)	99,75	1,631	162,69
2	EPVERD028	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides) (P - 18)	25,20	30,000	756,00
3	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO) (P - 17)	12,08	30,000	362,40
4	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (P - 47)	190,58	10,080	1.921,05
5	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçària, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO. (P - 46)	334,95	11,770	3.942,36

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 6

TOTAL	Títol 4	01.01.02.04	7.144,50
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	Pati Planta Baixa
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	05	Xarxa de reg

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 42)	2,16	12,000	25,92
2	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (P - 19)	8,51	20,000	170,20
3	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada. (P - 20)	35,63	2,000	71,26
4	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. (P - 21)	12,02	1,000	12,02
5	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VÍA BLUETOOTH (P - 48)	388,50	1,000	388,50
6	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent. (P - 22)	26,25	1,000	26,25

TOTAL	Títol 4	01.01.02.05	694,15
--------------	----------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	01	Pati Planta Baixa
Capítol (1)	03	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor) (P - 53)	37,20	0,691	25,71

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 7

2	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 24)	13,39	0,691	9,25
---	----------	----	---	-------	-------	------

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03				34,96
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	01	Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z2194B21X	m2	Arrencada de paviment de cautxol, incluent la base de morter o pasta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 49)	5,13	97,000	497,61
2	Z21A0JOC0	u	Desmuntatge torre jocs existent, amb mitjans manual i transport a abocador. (P - 50)	525,00	1,000	525,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.01				1.022,61
--------------	--------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	00	Tractament paviment

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CIT12T053	m²	Preparación de soporte de hormigón mediante desbastado de intensidad media con disco de diamante, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso diamantado intenso de las líneas de señalización deportiva existentes en la superficie actual, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio), con p.p. de limpieza y retirada de vegetación o suciedad de las juntas de retracción. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (P - 5)	3,60	215,680	776,45
2	CIT12T162	m²	Comprobación y/o nivelación de base de solera de hormigón armado, previa a la aplicación de un nuevo pavimento, para permitir la correcta evacuación de aguas por escorrentía superficial, mediante la comprobación y corrección de pendientes y planimetría, consistente una inundación de la pista y, una vez transcurridos 20 minutos, nivelación de la superficie donde presente irregularidades o depresiones de más de 3 milímetros, al comprobarlo con una regla de 3 metros aplicada en cualquier zona, mediante la aplicación de mortero seco compuesto por una mezcla de resina bicomponente epoxi Compodur PR, incolora y 100% sólidos de COMPOSAN INDUSTRIAL y TECNOLOGÍA, mezclada con árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm, en proporción aproximada 1:4 (1 parte de resina por 7 partes de árido)	2,20	215,680	474,50

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 8

		aplicado en capas con espesor no mayor de 1'0 cm, previa imprimación del soporte inicial con resina bicomponente epoxi Compodur PR (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m²), incluso p.p. de lijado de los bordes de las zonas parcheadas, a ejecutar a continuación de la aplicación, para no dejar resaltes que puedan marcarse en el revestimiento a aplicar; sin incluir el tratamiento de las juntas perimetrales, ni las juntas de retracción, en su caso; y p.p. de limpieza final de la superficie; incluso medios auxiliares. Medida la superficie total del soporte a tratar. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Reparación de irregularidades, desperfectos y depresiones. Lijado de zonas parcheadas. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 6)				
3	CIT02M020	m²	Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTLIFE sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado texturizado antideslizante, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <1'0 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de: - Una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte de hormigón (soporte no incluido en este precio). - Tres capas con mortero bicomponente Compomix, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m² por capa). - Y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²). Con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 1)	25,53	215,680	5.506,31

TOTAL	Títol 4	01.02.02.00	6.757,26
Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO	
Capitol	02	Pati Planta Coberta	
Capitol (1)	02	Obra nova	

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 9

Títol 4		01	Estructures de Joc			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9P3-653Q	m2	Paviment de cautxú/goma heterogeni en rotlle, classe 23-33 segons la norma UNE-EN 685 i de 4 mm de gruix, amb superfície gofrada, col·locat amb adhesiu de resines epoxi (P - 30)	73,72	97,000	7.150,84
2	ZQAM11TX	u	Conjunt format per una casa amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m (P - 62)	2.143,12	1,000	2.143,12
3	ZQAE4212X	u	Cabana de fusta amb forma de tipi de sis costats per exterior.Diàmetre 143cm Altura 205cm (P - 60)	2.057,28	1,000	2.057,28
4	P5ZH4-4SSI	u	Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüas de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat (P - 29)	41,91	5,000	209,55
5	XPCG031	u	Cuineta de fusta per exterior de la casa Milanta o equivalent. Ref. 491. Mides : 120x230x55cm. Col·locada.	995,14	1,000	995,14
6	ZQAM11TT	u	(P - 43) 5 TRONCS: tres de 230 cm + un de 180 cm + un vertical de diàmetre més gran. Mida aprox total: 3x3m (P - 61)	762,30	1,000	762,30

TOTAL	Títol 4	01.02.02.01				13.318,23
-------	---------	-------------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	02	Reixa Perimetral

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21BUR01X	u	Reparació suports de reixa perimetral, amb repicat de zones malmeses, i reconstrucció de volum amb morter. (P - 23)	89,27	25,000	2.231,75

TOTAL	Títol 4	01.02.02.02				2.231,75
-------	---------	-------------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	03	Reubicació mobiliari i jardineres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q3HBR5X	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de jardineres existents, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	77,44	8,000	619,52
2	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec (P - 27)	25,80	4,000	103,20
3	EPJARD001	m3	Subministre de terra vegetal amb big bag i estesa manual (P - 12)	99,75	1,764	175,96
4	EPVERD006	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS) (P - 16)	34,65	40,000	1.386,00

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 10

5	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO) (P - 17)	12,08	40,000	483,20
---	-----------	----	--	-------	--------	--------

TOTAL	Títol 4	01.02.02.03	2.767,88
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	04	Espai de tranquil·litat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPCG055	m	Jardinera de 40 cm d'ample i 80 cm d'alçaria, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta.S'inclou la col·locació de geotèxtil a l'interior de la jardinera. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO. (P - 46)	334,95	4,650	1.557,52
2	XPCG0561	m2	Banc i tarima a diferents alçades, de fusta de pi de flandes tractada amb autoclau amb sals de coure, classe d'ús 4 , formada per posts de fusta de 21 mm de gruix i fins 100mm d'amplària, col·locats separats 10mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable, amb estructura interior de fusta. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO. (P - 47)	190,58	10,695	2.038,25
3	EPGRIS004	m2	Construcció de pergola de Fusta de 10,70x5,20ma de Pi Radiata laminada amb tractament autoclau. Constituïda per taulers de 12x24 cm de secció (jàsseres, pòrtics i pilars) i la resta de biguetes amb 8x16 i separació de 30 cm entre si. Totalment acabada.Inclòs fomentació i ancoratges i medis auxiliars necessaris per al seu muntatge. Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona.Tot segons especificacions de Projecte i DO. (P - 10)	261,84	11,316	2.962,98
4	EPJARD001	m3	Subminstre de terra vegetal amb big bag i estesa manual (P - 12)	99,75	2,037	203,19
5	EPVERD009	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 L (LAVANDA, SANTOLINA, SALVIA, TOMILLO, ROMERO) (P - 17)	12,08	20,000	241,60
6	EPVERD028	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 L (Trachelospermum jasminoides) (P - 18)	25,20	15,000	378,00
7	EPVERD006	ut	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA DE FORMAT EN CONTENIDOR DE 15 L PER A TANCAMENT DE JARDINERA (VIBURNUM LUCIDUM, PHOTINIAS "RED ROBIN", MYRTUS) (P - 16)	34,65	11,000	381,15

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 11

TOTAL	Títol 4	01.02.02.04	7.762,69
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	05	Tendall retràctil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K5615E40X	u	Fabricació i instal·lació de proteccions solars sistema Gallén Trullén, estructura diàfana en alumini lacat color gris extruït, endurit i tractat segons normes UNE-L 337, sistema de lacat segons norma QUALICOAT amb recobriment mínim de 65 micres garantit per 3 anys. Sistemes d'accionament manuals amb circuit tancat unitari per cordes i politges amb fre per estrangulació i tancaments amb clau per control d'accés als mateixos. Teixit compost amb suport en polièster alta tenacitat de 1100 dtex, pre-tibat, amb inducció de PVC per dues cares d'espessor 0,45mm. Micró ventilació, absorció, convecció i reflexió solar. Pes aproximat 400 grams/m², resistència a la tracció 220/220 daN/5cm. (ordit – trama), resistència a l'estrip 30/25 daN. Reacció al foc ignífug M2 Classificació segons norma NFP 92-507, sistema de qualitat assegurada ISO 9001. Reciclable. Amb lamina continua consolidada a perfilaria per embegut longitudinal unitari. Confecció sense cosits, segellat amb A.F. per íntegrament, i amb una superfície d'integració mínima de 20mm segons necessitat. Sistemes d'ancoratge a l'estructura i muntans perimetrals. Parts proporcionals de mitjos d'elevació addicionals homologats necessaris. (P - 25)	10.024,56	3,000	30.073,68

TOTAL	Títol 4	01.02.02.05	30.073,68
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova
Títol 4	06	Font

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21GS-4RVEX	u	Arrencada de font existent suports, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	56,43	1,000	56,43
2	ZQ31C110	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó (P - 59)	541,69	1,000	541,69
3	EPCAS0051	u	Treballs necessaris per al connexionat de la nova font a la xarxa de ACS i sanejament. (P - 8)	3.011,89	1,000	3.011,89
4	EPCAS004	u	Treballs necessaris per l'arranjament de la zona on estava situada la font amb anterioritat. (P - 7)	472,50	1,000	472,50

TOTAL	Títol 4	01.02.02.06	4.082,51
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	02	Obra nova

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 12

Títol 4		07	Xarxa de reg			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPVERD064	ut	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos d'alumini fos amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada. (P - 20)	35,63	2,000	71,26
2	EPVERD065	ut	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat. (P - 21)	12,02	1,000	12,02
3	URD020	m	Canonada de rig per degoteig, formada per tub de polietilè, color negre, de 12 mm de diàmetre exterior, amb degoters integrats, situats cada 30 cm. Inclús accessoris de connexió. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació de la canonada. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 42)	2,16	10,000	21,60
4	XPCG059	u	PROGRAMADOR TIPUS SOLEM DC O SIMILAR DE 2 ESTACIONS CONTROLAT VIA BLUETOOTH (P - 48)	388,50	1,000	388,50
5	EPVERD066	ut	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 242/336 mm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. marca/model: AINBIRD/vba02673+vba02676 o equivalent. (P - 22)	26,25	1,000	26,25
6	EPVERD053	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (P - 19)	8,51	20,000	170,20
TOTAL Títol 4		01.02.02.07			689,83	
Obra		01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO			
Capítol		02	Pati Planta Coberta			
Capítol (1)		02	Obra nova			
Títol 4		08	Equipament			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZQ11GB10	u	Banc de llistons de fusta tropical, de 165 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 58)	324,64	4,000	1.298,56
2	EPCAS007	m	Subministre i col·locació de jardineres de fusta de 1,00 x 0,4 Tot el subministrament de fusta s'ha d'adequar a la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta, emès per l'Ajuntament de Barcelona. Tot segons especificacions de Projecte i DO.	243,00	15,000	3.645,00
EUR						

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 13

(P - 9)

TOTAL	Títol 4	01.02.02.08	4.943,56
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	02	Pati Planta Coberta
Capítol (1)	03	Gestió de residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z2R64237	m3	Càrrega i transport de runes i residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1, 5 o 12 m3 de capacitat. (Separació i triatge de residus a càrrec del gestor) (P - 53)	37,20	17,850	664,02
2	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 24)	13,39	17,850	239,01

TOTAL	Capítol (1)	01.02.03	903,03
-------	-------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
Capítol	03	Manteniment jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPJARMNT1	u			
		ACTUACIONS DE MANTENIMENT INCLOU:	3.131,86	1,000	3.131,86
		JE1. ELIMINACIÓ DE MALES HERBES DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES, PARTERRES, SUPERFÍCIES DURES I CAMINS			
		Es fa quan les males herbes sobresurten de les zones enjardinades i parterres. Aquesta tasca es realitzarà de forma manual, mecànica o mitjançant herbicides. L'eliminació de males herbes es farà sempre que convingui.			
		JE2. ENTRECAVAT			
		Els entrecavats de grups arbustius es realitzaran habitualment per tal de trencar la compactació que es produeix a la capa més superficial de la terra després dels recs, aconseguint-se l'aireació del terreny. Es faran amb una fondària de 12-15 cm. Sense afectar al sistema radicular.			
		JE3. NETEJA DE SUPERFÍCIES ENJARDINADES I PARTERRES.			
		Consisteix en fer neteja general de les superfícies enjardinades i parterres, eliminant papers, fulles i demés restes orgànics o brosses.			
		JE4. SUPERFÍCIES AMB ESPÈCIES GESPITLOSES			
		JE4A. RETALL DE VORERES			
		Es realitzarà per evitar que la gespa envaeixi els camins o parterres. La gespa sobrant s'arrencarà fins l'arrel.			
		JE4B. ELIMINACIÓ DE LES MALES HERBES			
		Es fa quan les males herbes sobresurten de la gespa. Aquesta tasca es pot realitzar a mà o mitjançant herbicides. L'eliminació de les males herbes es farà sempre que convingui.			
		JE4C. ESCARIFICACIÓ			
		Amb aquesta operació es tallaran les capes superficials del sòl, amb acumulacions de matèria orgànica, formadores de la capa de feltre a base de fulles, rizomes, estolons, arrels...			
		JE4D. TRACTAMENTS FITOSANITARIS			
		Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.			
		JE5. ESPORGA DE MANTENIMENT DE PETIT ARBRAT			
		S'efectuarà en el mes de gener l'esporga de manteniment de l'arbrat.			

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 14

Aquest tipus d'esporga es fa amb la intenció de netejar l'arbre del ramatge trencat o deteriorat i de branques amb mala formació o no desitjades per la seva direcció de creixement.

JE6. RETALL D'ARBUST

S'efectuarà, sempre que convingui, el retall de manteniment de les espècies vegetals perennes

JE7. RETALL DE LES PLANTES TAPIZANTS O ENFILADISSES

Es faran continuats retalls de manteniment per controlar el creixement d'aquestes plantes

JE8. ADOBAT DE ZONES ARBUSTIVES

Es faran dos adobats anuals: un al setembre i l'altre a l'inici de la primavera amb un compost format per 12-12-7 + microelements. Aquest adob de lenta assimilació dosifica el fertilitzant durant un termini més llarg.

JE9. TRACTAMENT FITOSANITARI DE ZONES ARBUSTIVES

Es realitzaran els tractaments fitosanitaris que siguin estrictament necessaris per aturar les plagues en el moment de la seva aparició.

JE10. REG

Es supervisarà la programació del reg, durant la temporada primavera-estiu, a la fi que s'adeqüi a les necessitats estacionals.

S'inclou la reposició d'aquella vegetació que no sobrevisqui per causes alienes a l'ús del centre educatiu i que no sigui fruit desperfectes per un mal ús.

2.- PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI

El personal estarà format pels següents especialistes:

- Un Oficial Jardiner

- Un Ajudant Jardiner

3.- FREQUÈNCIES DE LES ACTUACIONS

- Abril i maig: 2 actuacions mensuals de quatre per centre

- Juny, juliol, agost, setembre, octubre, novembre, desembre, gener, febrer, març: 1 actuació mensual de tres hores per centre.

- Gener: 1 actuació d'esporga d'arbrat.

TOTAL HORES: 46 hores l'any (P - 11)

TOTAL	Capítol	01.03	3.131,86
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
------	----	----------------------------------

Capítol	04	Neteja final obres
---------	----	--------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPLF010	u			
		Neteja final d'obra de la zona afectada per les obres, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i fusteries, neteja de vidres i fusteries, eliminació de taques i restes de guix, morter i pintures adherits en sòls i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 13)	1.000,51	1,000	1.000,51

TOTAL	Capítol	01.04	1.000,51
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO
------	----	----------------------------------

Capítol	05	Control de qualitat
---------	----	---------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZZCQ01	u			
		Proves i assaigs de control de qualitat (P - 64)	2.100,00	1,000	2.100,00

PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 15

TOTAL	Capítol	01.05	2.100,00			
Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO				
Capítol	06	Seguretat i salut				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZXAR15	u	Partida alçada per les mesures de seguretat i salut. (máx. 3% del pressupost), queda inclòs la designació del recurs preventiu, la coordinació de activitats empresarials i la avaluació de riscos amb les mesures preventives i de protecció necessàries, que serà validada per representant del CEB. A aquest preu s'inclou, com a mesura de seguritat i salut les tanques provisionals que s'hauran de col·locar per tal de delimitar l'espai de l'obra així com protegir l'accés a l'escola. (P - 63)	2.625,00	1,000	2.625,00
TOTAL	Capítol	01.06	2.625,00			

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/03/22

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Pati Planta Baixa	65.905,52
Capítol	01.02	Pati Planta Coberta	74.553,03
Capítol	01.03	Manteniment jardineria	3.131,86
Capítol	01.04	Neteja final obres	1.000,51
Capítol	01.05	Control de qualitat	2.100,00
Capítol	01.06	Seguretat i salut	2.625,00
Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO	149.315,92
			149.315,92
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PR_ESCOLA_RUBEN_DARIO	149.315,92
			149.315,92

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	149.315,92
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 149.315,92.....	19.411,07
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 149.315,92.....	8.958,96

Subtotal 177.685,95

21 % IVA SOBRE 177.685,95..... 37.314,05

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 215.000,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUINZE MIL EUROS)

Barcelona, Març del 2022

EPTISA SERVEIS D'ENGINYERIA, SAU

Arquitecte col·legiat: José Luis Pérez Albà 33.352-2

Ester Lagunas Prieto N° Col·legiat: 29.921-9



Signatura:



Signatura: