

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3567179 RBXUC-WVFRW-97PKT 765097E99B4699D5C2C49B0B09A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE DE LES OBRES PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU PER LA REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA MURIEL CASALS DE VACARISSES

Exp. 2025_4428

A. OBJECTE

Descripció:

L'objectiu de l'execució de les tasques és la millora de la circulació a l'entrada de la vila de Vacarisses des de la carretera C-58 a la zona del Polígon i zona esportiva de la població.

Actualment comparteixen espai vianants, vehicles privats, transport de mercaderies, públic i ciclistes. De forma no eficient i en alguns casos perillosa.

El projecte doncs, pretén endreçar tota la circulació dels diferents usuaris, fent-la més intuïtiva, eficient i segura.

S'instal·laran sistemes LED per tal de marcar les zones més perilloses, així com sistemes físics per segregar en els punts conflictius els diferents usuaris de la via.

Necessitat i idoneïtat:

Les prestacions d'aquest contracte volen donar resposta a la necessitat de prendre mesures en la prevenció contra accidents viaris en l'àmbit municipal així com la millora de la circulació de les diferents persones que comparteixen espai en la mateixa zona.

L'article 26.1.a) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, estableix que els municipis han de prestar el servei d'accés als nuclis de població així com la pavimentació de les vies públiques.

En concordança, l'article 67 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, estableix que és servei mínim de tot municipi, l'accés als nuclis de població, pavimentació i conservació de les vies públiques.

L'actuació es duu a terme amb el suport de Servei Català de Trànsit mitjançant ajut atorgat en el marc de les Subvencions als ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions vinculades a la mobilitat segura, sostenible i intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentalitat en l'àmbit urbà.

Insuficiència de mitjans:

Aquest Ajuntament no disposa dels mitjans materials i/o personals necessaris per a realitzar les prestacions objecte de la present licitació i per aquest motiu s'ha de procedir a la contractació d'empreses especialitzades en el sector.

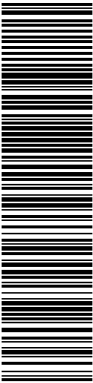
Lots: No es considera adient la divisió del contracte en lots, atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

B. Dades econòmiques

Determinació del preu: a tant alçat.

Valor estimat del contracte:

Concepte: pressupost d'execució per contracte	131.298,29 €
Modificacions	No previstes



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3567179 RBXUC-WVFRW-97PKT 765097E9EB4699D5C2C49B0B09A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



Pròrrogues	No previstes
TOTAL	131.298,29 €

Pressupost de licitació:

Import base de licitació	131.298,29 €
IVA (21 %)	27.572,64 €
Import total amb IVA	158.870,93 €

C. Existència de crèdit

Existeix crèdit adequat i suficient a l'aplicació pressupostaria que s'indiqui al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i segons informe d'intervenció que s'emeti.

D. Termini de durada del contracte

El termini d'execució del contracte serà de 3 mesos a comptar des del dia 1 d'agost de 2025, o a partir de la data que consti en el contracte, si aquesta és posterior.

Possibilitat de pròrrogues i termini: No.

E. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma: Ordinària.

Procediment d'adjudicació: Procediment Obert.

Contracte reservat: No.

F. Adscripció de mitjans materials i/o personal a l'execució del contracte

El contractista haurà d'adscriure, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

- Personals: El contractista disposarà per aquesta obra, un delegat o cap d'obra amb capacitat tècnica suficient.
- Materials: El suficient per dur a terme les tasques

G. Criteris d'adjudicació

a) Millora del preu ofert: Fins a 80 punts

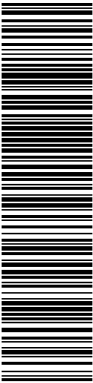
S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix sense excedir del pressupost de licitació **131.298,29 €** (IVA exclòs) i a la resta de licitadors de forma proporcional. Per al present, s'utilitza la fórmula lineal equilibrada.

La puntuació, fins a 80 punts, s'atorgarà d'acord amb la següent fórmula:

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{\pi} \right)$$

P_i = **6** punts de l'oferta i
 P = **6** punts del criteri preu
 O_i = **6** preu de l'oferta i
 O_m = **6** preu de la millor

En la seva valoració no es prendrà en consideració l'IVA.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 765097E9EB4699D5C2C49B0B09A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes és proporcional a la diferència de les seves baixes.

b) Millores

	Descripció	Estimació econòmica	Puntuació
1	Aportació i instal·lació de sis bancs de formigó	6.470,22 €	5
2	Aportació i instal·lació de cinc jardineres	7.282,70 €	5
3	Subministrament i instal·lació d'una pèrgola modular	13.023,34 €	10
TOTAL			20

El mobiliari incorporat al projecte (capítol 01.MB) s'han exclòs del pressupost d'execució material per ser inclòs com a millora del contracte, per aquest motiu, hi ha la quantificació però no els amidaments. El mapa de la zona i el pressupost detallat s'incorpora com Annex I.

b.1. Aportació i instal·lació de sis bancs de formigó

- Descripció: Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respatl·ler, col·locat encastat a terra
- Pressupost d'execució (IVA no inclòs) aproximat: 1.078,37 € (per unitat), resultant un total de 6.470,22 €.
- Unitats: 6.
- Ponderació: 5 punts.

Es justifica la ponderació en que el cost dels bancs representa un 4,92% del cost del projecte, IVA exclòs.

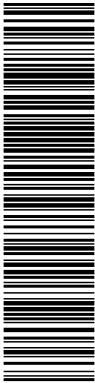
- Justificació:

La col·locació de sis bancs addicionals, sense cost per a l'Ajuntament, constitueix una millora directament vinculada a l'objecte del contracte, ja que incideix en la qualitat i funcionalitat de l'espai públic resultant de les obres de reacondicionament. Aquesta actuació complementa les prestacions bàsiques previstes en el projecte, incrementant el valor d'ús de l'avinguda per a la ciutadania, especialment per a col·lectius amb necessitats específiques de descans, com ara persones grans, infants o persones amb mobilitat reduïda. Així mateix, la mesura contribueix a la promoció de la convivència i la cohesió social, d'acord amb els principis d'urbanisme inclusiu i sostenible. Aquesta concreció permet una avaluació comparativa i transparent entre les diferents ofertes, garantint la igualtat de tracte i la lliure concurrència entre licitadors.

b.2. Aportació i instal·lació de cinc jardineres

- Descripció: Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions.
- Pressupost d'execució (IVA no inclòs) aproximat: 1.456,54 € (per unitat), resultant un total de 7.282,70 €.
- Unitats: 5.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_JUSTIFICATIVA _09072025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: RBXUC-WVFRW-97PKT Data d'emissió: 16 de Juliol de 2025 a les 13:07:58 Pàgina 4 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 10/07/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 10/07/2025 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 766097E9EB4699D5C2C49B0B09A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



- Ponderació: 5 punts.

Es justifica la ponderació en que el cost dels bancs representa un 5,55 % del cost del projecte, IVA exclòs.

- Justificació:

La col·locació de cinc jardineres, sense cost addicional, es troba directament vinculada a l'objecte del contracte, atès que complementa i millora les prestacions previstes en el projecte de reacondicionament de l'avinguda. Aquesta actuació contribueix a la qualitat ambiental, a la funcionalitat i a l'estètica de l'espai urbà, afavorint la integració de l'obra en el seu entorn i responen a criteris de sostenibilitat i millora de la qualitat de vida dels ciutadans.

Aquesta actuació complementa les prestacions bàsiques previstes en el projecte, incrementant el valor d'ús de l'avinguda per a la ciutadania així com la seva contribució directa a la millora de la qualitat, sostenibilitat i integració paisatgística de l'obra, així com pel seu alineament amb els principis i objectius de la contractació pública.

Aquesta concreció permet una avaluació comparativa i transparent entre les diferents ofertes, garantint la igualtat de tracte i la lliure concurrència entre licitadors.

b.3. Subministrament i instal·lació d'una pèrgola modular

- Descripció: Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4,8 m de superfície i 3,86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó.
- Pressupost d'execució (IVA no inclòs) aproximat: 13.023,34 €.
- Unitats: 1.
- Ponderació: 10 punts.

Es justifica la ponderació en que el cost dels bancs representa un 9,92 % del cost del projecte, IVA exclòs.

- Justificació:

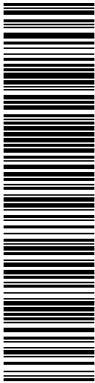
La col·locació d'una pèrgola d'ombra està directament vinculada a l'objecte del contracte, ja que suposa una millora funcional i d'ús de l'espai urbà, incrementant la qualitat ambiental i l'accessibilitat de la zona de bancs, especialment durant els mesos de major insolació. Aquesta actuació contribueix a la satisfacció de l'interès públic perseguit amb la contractació, atès que afavoreix la utilització de l'espai per part de la ciutadania, fomenta la cohesió social i millora la qualitat de vida al municipi. Així mateix, la millora proposada s'integra plenament en les prestacions que s'han de realitzar en virtut del contracte, en qualsevol de les etapes del seu cicle de vida, i respon a criteris de sostenibilitat i equitat social.

Aquesta concreció permet una avaluació comparativa i transparent entre les diferents ofertes, garantint la igualtat de tracte i la lliure concurrència entre licitadors.

H. Condicions especials d'execució

- a) Per consideracions de tipus tècnic i mediambiental:

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_JUSTIFICATIVA _09072025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: RBXUC-WVFRW-97PKT Data d'emissió: 16 de Juliol de 2025 a les 13:07:58 Pàgina 5 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 10/07/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 10/07/2025 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT_765097E9EB4699D5C2C49B0BD9A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



- Consideracions mediambientals: Fer una correcta gestió dels residus que es generin durant l'execució del contracte, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que es puguin ocasionar, d'acord amb la legislació vigent.
 - Totes les actuacions es realitzaran de manera que en cap cas s'alteri el normal funcionament de l'enllumenat públic.
 - El contractista haurà de presentar els certificats de conformitat del material subministrat i muntat amb marcatge de Comunitat Europea (CE).
 - El contractista haurà de presentar el certificat d'instal·lador autoritzat per a totes les actuacions realitzades, en compliment de l'article 18.1.d) del Reial Decret 842/2004, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament electrotècnica per a la baixa tensió. Així mateix, l'adjudicatari presentarà un resum mensual als serveis tècnics municipals on es recullin totes les incidències hagudes, així com també la informació referent a l'estat de les instal·lacions on s'ha actuat.
- b) Per consideracions de tipus ètic i regles de conducta:
- Consideracions ètiques i regles de conducta: Els licitadors hauran de signar una declaració responsable sobre el coneixement i compromís del compliment del Codi ètic en la contractació pública de l'Ajuntament de Vacarisses, inclòs dins l'Annex I.
- c) Altres:
- Adscriure els mitjans necessaris per a l'execució del contracte, segons indicat a l'apartat corresponent.

- I. Modificació del contracte prevista:** No.
- J. Cessió del contracte:** No.
- K. Subcontractació:** Si.
- L. Revisió de preus:** No.
- M. Termini de garantia**

Es fixa un termini de garantia d'UN ANY a comptar des de la data en què sigui formalitzada la recepció del contracte, tant per les obres com pel subministrament.

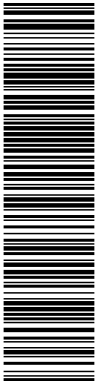
Un cop esgotat el termini de garantia, i sempre que l'informe del director facultatiu o el responsable del contracte sigui favorable, el contractista restarà exempt de responsabilitat.

Totes les despeses que es produeixin per la conservació i vigilància de les obres durant el període de garantia aniran a càrrec del contractista, no tenint dret a cap indemnització per aquest concepte. S'exceptuen els danys produïts a l'obra per força major, que seran suportats per la Corporació, si bé aquesta tindrà la facultat d'exigir al contractista que realitzi les obres de reparació.

Durant el termini de garantia, el contractista tindrà cura de la conservació i vigilància de les obres d'acord amb el que estableixi la documentació contractual i amb les instruccions que li doni la direcció de l'obra. Si no atengués aquesta obligació i això donés lloc a risc o perill per a l'obra, l'Ajuntament executarà directament les feines necessàries per tal d'evitar el dany, i aquestes feines aniran a càrrec del contractista.

N. Programa de treball

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_JUSTIFICATIVA _09072025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: RBXUC-WVFRW-97PKT Data d'emissió: 16 de Juliol de 2025 a les 13:07:58 Pàgina 6 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 10/07/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 10/07/2025 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 765097E99B4699D5C2C49B0B09A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



Si. Donades les característiques del contracte, el contractista te l'obligació de presentar un programa de treball en forma de diagrama de Gantt on es determini l'ordre d'actuació de cada tram corresponent a les obres objecte del contracte.

Aquest diagrama justificarà el termini d'execució de les obres.

El Programa de Treball es presentarà en el termini màxim de cinc dies hàbils, comptats des de la formalització del contracte, i s'aprovarà dins del quinze dies següents a la seva presentació.

Cas que el Programa Treball no obtingui la conformitat prèvia de la Direcció Facultativa, es requerirà al contractista, perquè en un nou termini de tres dies hàbils realitzi les esmenes que se li indiquin.

Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui degudament aprovat el Programa de Treball i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació del replantejament.

O. Penalitats

a) Defecte de qualitat de l'obra executada.

En defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment del Projecte o de les instruccions emeses pel personal facultatiu de l'Ajuntament donaran lloc a rebaixes percentuals del cinquanta 50 % de cada unitat d'obra parcialment mal executada.

b) Deficiència i/o endarreriments en la informació.

Cas que per deficiències o endarreriments en la informació, fora necessària la realització de treballs suplementaris, segons criteris de la Direcció d'Obra, el major cost anirà a càrrec de l'adjudicatari.

c) Incompliment del termini contractual per causes imputables a l'adjudicatari.

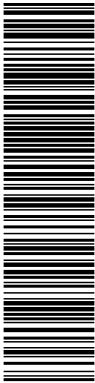
Quan el contractista, per causes imputables a ell mateix, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total proposat (criteri per a l'adjudicació), l'Administració pot optar indistintament per resoldre el contracte o per imposar les penalitats diàries en la proporció de 2 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs). Cada vegada que les penalitats per demora assoleixin un múltiple del 5 per cent del preu del contracte, l'òrgan de contractació està facultat per resoldre'l o acordar la continuïtat de l'execució amb imposició de noves penalitats. En cas de força major o causes imputables a aquest Ajuntament es confeccionarà un nou Pla d'Obres que haurà d'aprovar aquest Ajuntament.

d) Incompliment d'ordres de la Direcció d'Obra.

En cas que el Delegat d'Obra o el Cap d'Obra incompleixin les ordres de la Direcció d'Obra, de manera que la pròpia Direcció d'Obra consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres, la Direcció d'obra podrà proposar a l'Ajuntament una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, l'Ajuntament ho comunicarà a l'adjudicatari per tal que solucioni de forma immediata l'incompliment. De no produir-se l'oportuna reparació, l'Ajuntament, podrà aplicar la penalització fins una quantia màxima de l'equivalent al 10% del preu del contracte, que es farà efectiva en la pròxima certificació en curs. L'aplicació de tres penalitats d'aquest tipus comportarà l'obligació de l'adjudicatari de substituir al Delegat o Cap d'Obra.

e) Incompliment d'ordres del Coordinador de Seguretat i Salut.

DOCUMENT MEMORIA (TD99-005): MEM_JUSTIFICATIVA_09072025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: RBXUC-WVFRW-97PKT Data d'emissió: 16 de Juliol de 2025 a les 13:07:58 Pàgina 7 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 10/07/2025 14:48
	ESTAT SIGNAT 10/07/2025 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 766087E9EB4699D5C2C49B0BD9A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



Cas que l'adjudicatari, el Delegat d'Obra o el Cap de l'Obra incompleixin les ordres del Coordinador de Seguretat i Salut, de manera que el propi Coordinador de Seguretat i Salut consideri que es perjudica la correcta aplicació del Pla de Seguretat i Salut en el treball, el Coordinador de Seguretat i Salut podrà proposar a l'Ajuntament una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalitat, l'Ajuntament ho comunicarà a l'adjudicatari per tal que esmeni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, l'Ajuntament podrà aplicar la penalització fins una quantia màxima de l'equivalent al 10 per cent del preu del contracte, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

L'aplicació de tres penalitats d'aquest tipus comportarà l'obligació de l'adjudicatari de substituir al Delegat o Cap d'Obra.

En els supòsits que s'apreciés que aquest incompliment comporta una situació de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, la Corporació quedarà facultada per acordar la paralització dels treballs o, si s'escau, de la totalitat de l'obra.

f) Incompliment de les condicions especials d'execució.

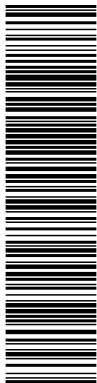
En el supòsit de compliment defectuós o d'incompliment de les condicions especials previstes a l'apartat H d'aquest Quadre de Característiques, si no s'opta per la resolució del contracte, es podran imposar penalitzacions per quantia que no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 766087E9EB4699D5FC2C49B0BD9A906AD4AD3792D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses



ANNEX I: PRESSUPOST DE LES MILLORES

TOTAL CAPITAL			01.IMP		5.817,43 €	
Obra	01	202408URBMurielCasals Pressupost				
Capítol	MB	Mobiliari Urbà				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ14-5Z6O	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respallter, col·locat encastat a terra	1.078,31 €	0,000	0,00 €
Format per:						
	A0D-0007	0,13500	h	Manobre		
	A0F-000B	0,13500	h	Oficial 1a		
	BQ13-15LE	1,00000	u	Banc de formigó de color gris, de 150 cm de llargària, sense respallter, per a col·locació encastat		
	C152-003A	0,13500	h	Camió grua de 3 t		
2	PQB3-HBGM	u	Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 130x130 cm i 90 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	1.456,46 €	0,000	0,00 €
Format per:						
	A0D-0007	0,20000	h	Manobre		
	A0F-000B	0,20000	h	Oficial 1a		
	BQB3-H6UK	1,00000	u	Jardineria de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de		
	C152-003A	0,20000	h	Camió grua de 3 t		
3	PQT0-AERL	u	Mòdul inicial per a pèrgola modular, de 3.62x4.8 m de superfície i 3.86 m d'alçària, amb umbracle de llistons de fusta de pi tractada en autoclau, estructura de suport d'acer galvanitzat i il·luminació lateral amb 2 llumeneres de 2 làmpades de fluorescència tubular de potència 58 W, muntat i col·locat sobre daus de formigó	13.022,68 €	0,000	0,00 €
Format per:						
	A01-FEPD	0,25000	h	Ajudant electricista		
	A01-FEPH	3,00000	h	Ajudant muntador		
	A0D-0007	0,60000	h	Manobre		
	A0F-000E	0,25000	h	Oficial 1a electricista		
	A0F-000R	3,00000	h	Oficial 1a muntador		
	B08F1-I4HH	1,45530	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤0.6		
	BHU6-1JYY	4,00000	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85		
	BHW8-06IY	1,00000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 35671779 RBXUC-WVFRW-97PKT 766087E98BA699D5C2CA8B0BD9A06AD4D43792D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarises

Mobiliari urbi a la zona de parades de bus
 propera a rotonda entrada poligon

Legend:

- Modul incia per pergola modular 3.652x4.80 m
- Jardineria de formigó armat de 1.3x1.3x0.8m d'alt
- Banc de formigó de color gris de 150cm de llargària

Title Block:

Ubicació:	AV MURIEL CASALS - VACARISSES			Títol de projecte:	REORDENACIÓ AVINGUDA
Número Plànol:	MU01	Versió:	2.0	Escala:	1/20
Arquitecte:	Jaume Casadevall Puig			Promotor:	AJUNTAMENT DE VACARISSES

Architect: Jaume Casadevall Puig arquitecte