



AJUNTAMENT D'AIGUAVIVA

## PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VIA VERDA DE CONNEXIÓ ENTRE VILABLAREIX I L'AEROPORT GIRONA COSTA-BRAVA PASSANT PER AIGUAVIVA. TRAM: AIGUAVIVA-AEROPORT

### ADDENDA





# PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VIA VERDA DE CONNEXIÓ ENTRE VILABLAREIX I L'AEROPORT GIRONA COSTA-BRAVA PASSANT PER AIGUAVIVA. TRAM: AIGUAVIVA –AEROPORT

## ADDENDA

### ÍNDEX

#### DOCUMENT NÚM. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS A LA MEMÒRIA

##### MEMÒRIA

##### ANNEXOS

- Annex núm. 1 .- Cartografia i topografia
- Annex núm. 2 .- Geologia i geotècnia
- Annex núm. 3 .- Reportatge fotogràfic
- Annex núm. 4 .- Traçat i replanteig
- Annex núm. 5 .- Moviment de terres
- Annex núm. 6 .- Ferms i paviments
- Annex núm. 7 .- Climatologia, hidrologia i drenatge
- Annex núm. 8 .- Estructures
- Annex núm. 9 .- Senyalització, abalisament i defenses
- Annex núm. 10 .- Serveis afectats
- Annex núm. 11 .- Expropiacions**
- Annex núm. 12 .- Estudi de seguretat i salut
- Annex núm. 13 .- Pla de treballs
- Annex núm. 14 .- Pla de control de qualitat**
- Annex núm. 15 .- Justificació de preus
- Annex núm. 16 .- Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició
- Annex núm. 17 .- Pressupost pel coneixement de l'administració

#### DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

- Plànol núm. 1. Situació i index de plànols
- Plànol núm. 2. Emplaçament
- Plànol núm. 3. Distribució de fulls
- Plànol núm. 4. Planta topogràfica
- Plànol núm. 5. Planta general
- Plànol núm. 6. Planta traçat i replanteig
- Plànol núm. 7. Perfil longitudinal
- Plànol núm. 8. Perfils transversals
- Plànol núm. 9. Secció tipus i detalls
- Plànol núm. 10. Drenatge
- Plànol núm. 11. Estructures
- Plànol núm. 12. Senyalització i barreres
- Plànol núm. 13. Serveis existents
- Plànol núm. 14. Expropiacions

#### DOCUMENT NÚM. 3.- PLEC DE CONDICIONS

#### DOCUMENT NÚM. 4.- PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost
- Resum del pressupost
- Pressupost general



**DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS**



**MEMÒRIA**





# PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VIA VERDA DE CONNEXIÓ ENTRE VILABLAREIX I L'AEROPORT GIRONA COSTA-BRAVA PASSANT PER AIGUAVIVA. TRAM: AIGUAVIVA – AEROPORT. ADDENDA.

## MEMÒRIA

### ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS .....	3
2. OBJECTIU DE L'ADDEDA.....	3
3. EXPROPIACIONS .....	3
4. PRESSUPOST DEL PROJECTE .....	3
5. PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....	4
6. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA .....	4
7. CONCLUSIONS .....	4



## 1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS

En data de febrer de 2020, ABM redacta el “Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport Girona Costa-Brava passant per Aiguaviva. Tram: Aiguaviva-Aeroport”.

Aquest nou tram de via verda transcorre pel terme municipal d'Aiguaviva i pel terme municipal de Vilobí d'Onyar.

A petició dels ajuntaments, es redacta la present addenda al projecte per identificar el pressupost de les obres que corresponen a cada terme municipal.

## 2. OBJECTIU DE L'ADDEDA

L'objectiu del present document és dividir el pressupost de les obres del “Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport Girona Costa-Brava passant per Aiguaviva. Tram: Aiguaviva-Aeroport” segons els dos termes municipals per on transcorre el nou tram de via verda, el TM d'Aiguaviva i el TM de Vilobí d'Onyar.

En aquesta addenda s'incorporen només els documents del projecte que presenten modificacions pel fet d'haver separat el pressupost pels diferents termes municipals els quals transcorreren.

## 3. EXPROPIACIONS

Els terrenys afectats per la l'execució de les obres previstes en el present projecte constructiu, pertanyen al terme municipal d'Aiguaviva i el de Vilobí d'Onyar. La traça projectada discorre per sòl rústic.

Abans de l'inici de les obres caldrà disposar de tots els terrenys afectats, que actualment consten com a parcel·les privades en el cadastre. Per l'obtenció d'aquests terrenys, es podran prendre acords de cessió o compra amb els propietaris o bé, es procedirà a l'expropiació forçosa amb caràcter d'urgència que es farà d'acord amb el que disposa la vigent Llei de 16 de desembre de 1954, d'Expropiació i el seu Reglament de data 26 d'abril de 1957. En l'annex núm. 11 Expropiacions s'inclouen la relació de finques afectades i la documentació gràfica corresponent.

El total d'expropiacions i ocupacions temporals al **TM d'Aiguaviva** puja la quantitat de **DIVUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA euros amb QUARANTA-DOS cèntims (18.280,42 €)**. El total d'expropiacions i ocupacions temporals al **TM de Vilobí d'Onyar** puja la quantitat de **NOU-CENTS VUITANTA-SET euros amb SIS cèntims (987,06 €)**.

## 4. PRESSUPOST DEL PROJECTE

El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra, tal i com es justifica a l'annex núm. 18. A l'annex número 14 s'inclou el corresponent pla de control de qualitat, valorat.

Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, el qual s'inclou com a document núm. 4 d'aquest projecte, i del qual s'obté el següent resum:

Pressupost general d'execució material, **826.339,26 € (VUIT-CENTS VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU euros amb VINT-I-SIS cèntims)**. Per termes municipals el pressupost d'execució material es desglossa en:

- **T.M. Aiguaviva: 631.185,00 € (SIS-CENTS TRENTA-UN MIL CENT VUITANTA-CINC euros).**
- **T.M. Vilobí d'Onyar: 195.154,26 € (CENT NORANTA-CINC MIL CENT CINQUANTA-QUATRE euros amb VINT-I-SIS cèntims).**

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial i resulta un Pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): **983.343,72 € (NOU-CENTS VUITANTA-TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES euros amb SETANTA-DOS cèntims)**. El desglossat per termes municipals és el següent:

- **T.M. Aiguaviva: 751.110,15 € (SET-CENTS CINQUANTA-UN MIL CENT DEU euros amb QUINZE cèntims).**
- **T.M. Vilobí d'Onyar: 232.233,57 € (DOS-CENTS TRENTA-DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES euros amb CINQUANTA-SET cèntims).**

A la suma anterior s'ha afegit un 21% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): **1.189.845,90 € (UN MILIÓ CENT VUITANTA-NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC euros amb NORANTA cèntims)**. El desglossat per termes municipals és el següent:

- **T.M. Aiguaviva: 908.843,28 € (NOU-CENTS VUIT MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES euros amb VINT-I-VUIT cèntims).**
- **T.M. Vilobí d'Onyar: 281.002,62 € (DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL DOS euros amb SEIXANTA-DOS cèntims).**

## 5. PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El pressupost per a coneixement de l'administració incloses les expropiacions i ocupacions temporals estimades ascendeix a la quantitat de: **UN MILIÓ DOS-CENTS NOU MIL CENT TRETZE euros amb TRENTA-VUIT cèntims (1.209.113,38 €).**

- **T.M. Aiguaviva: 927.123,70 € (NOU-CENTS VINT-I-SET MIL CENT VINT-I-TRES euros amb SETANTA cèntims).**
- **T.M. Vilobí d'Onyar: 281.989,68 € (DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU euros amb SEIXANTA-VUIT cèntims).**

## 6. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigít en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i concretament allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

## 7. CONCLUSIONS

Amb tot el que s'ha exposat en aquesta memòria, i amb els documents que constitueixen aquesta addenda, es considera que es verifiquen els objectius de la seva redacció i es sotmet a l'aprovació dels organismes competents.

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro Ortega  
Enginyer de Camins, Canals i Ports  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL

**ANNEXOS**



**ANNEX NÚM. 11. EXPROPIACIONES**





## ANNEX NÚM. 11: EXPROPIACIONS

### ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ .....	3
2. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS.....	3
3. CRITERIS ADOPTATS I PARÀMETRES GENERALS.....	3
3.1. Expropiació per vialitat.....	3
3.2. Expropiació per serveis.....	4
4. DESCRIPCIÓ I TIPUS DE TERRENYS AFECTATS.....	4
5. CRITERIS DE VALORACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS .....	4
5.1. Expropiació .....	4
5.2. Ocupació temporal.....	4
5.1. Servitud de pas.....	4
6. VALORACIÓ DE BÉNS I DRETS AFECTATS.....	5
7. RELACIÓ DE FINQUES AFECTADES .....	5
APÈNDIX NÚM. 1: RELACIÓ DE FINQUES AFECTADES .....	7



## 1. INTRODUCCIÓ

En el present annex es recull la informació referent a les expropiacions necessàries per a dur a terme el "Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport Girona Costa-Brava passant per Aiguaviva. Tram: Aiguaviva -aeroport".

Aquest annex es desglossa de la següent manera:

- Memòria

En la que es descriuen les generalitats del traçat, els criteris adoptats a l'hora de determinar la línia d'expropiació i els tipus de terreny afectats.

- Relació de béns i drets afectats

Aquesta relació es presenta en forma de taula, una per cada terme municipal afectat i especificant l'extensió les dades dels afectats (nom, cognoms, adreça, codi postal i municipi), les dades cadastrals (naturalesa, polígon, parcel·la i subparcel·la), les superfícies afectades i les dades urbanístiques. Una vegada obtingudes les superfícies totals afectades, s'obtenen els imports globals de les expropiacions.

- Documentació gràfica

La documentació gràfica s'inclou al document núm. 2 Plànols del projecte, i conté la relació de plànols a escala 1:1.000 que conté els límits d'expropiacions (inclou tota la superfície a expropiar i servituds de pas), els límits dels polígons i els límits de les parcel·les degudament identificades.

## 2. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS

Per a l'execució del projecte "Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport Girona Costa-Brava passant per Aiguaviva. Tram: Aiguaviva -aeroport" serà necessària la disponibilitat de béns i drets afectats.

A tal efecte, s'identifiquen les finques afectades per les obres. A l'apèndix núm. 1 d'aquest annex es llisten les finques amb la corresponent referència cadastral i les superfícies ocupades.

En cas que els terrenys no es puguin obtenir per cessions o amb acords entre els propietaris i l'Ajuntament, es procedirà a l'expropiació forçosa amb caràcter d'urgència que es farà d'acord amb el que disposa la vigent Llei de 16 de desembre de 1954, d'Expropiació i el seu Reglament de data 26 d'abril de 1957.

*"1- La fijación del justo precio se tramitará como pieza separada, encabezada por la exacta descripción del bien concreto que haya de expropiarse."*

*"2- A tal fin se abrirá un expediente individual a cada uno de los propietarios de bienes expropiables. El expediente será único en los casos en que el objeto de la expropiación pertenezca en comunidad a varias personas, o cuando varios bienes constituyan una unidad económica."*

D'acord amb la llei 3/2007, de 4 de juliol, s'han pres les mesures necessàries per fer plenament compatible el funcionament de l'obra projectada amb els drets de propietat i altres drets existents en el sòl i el subsòl.

## 3. CRITERIS ADOPTATS I PARÀMETRES GENERALS

### 3.1. Expropiació per vialitat

L'article 34.1 del DL 2/2009, indica que la zona de domini públic compren els terrenys ocupats o d'ocupació futura prevista en el projecte constructiu per a la carretera i els seus elements funcionals i, llevat que excepcionalment es justifiqui per raons geotècniques del terreny que és innecessària, una franja de terreny, a cada costat de la via, mesurada des de l'aresta exterior d'esplanació, de vuit metres d'amplada en les autopistes i vies preferents i de tres metres en les carreteres convencionals.

L'aresta exterior d'esplanació (article 73 del Decret 293/2003) és la definida per la intersecció dels talussos de terraplè o de desmunt amb el terreny natural. En cas d'existir cuneta de peu de terraplè o de coronació de desmunt, és la intersecció del talús exterior d'aquesta amb el terreny natural la que la defineix. En el cas de ponts, viaductes i d'altres estructures o obres similars, es defineix com la projecció ortogonal dels extrems de l'estructura sobre el terreny, considerant també com estructura els seus propis fonaments, i sempre amb salvetat de la definició general pels terraplens o desmunts d'accés. En els supòsits especials dels túnels, es defineix com la intersecció amb el terreny natural dels talussos de les boques del propi túnel incloent-hi en aquest possibles galeries de serveis o altres elements construïts fora del túnel principal.

## 3.2. Expropiació per serveis

Criteris generals d'aplicació en les expropiacions, servituds i ocupacions temporals de la reposició de serveis afectats: INSTAL·LACIONS		EXPROPIACIÓ	SERVITUD PAS AERIA (amplada)	SERVITUD PAS SOTERRADA (amplada)	OCUPACIÓ TEMPORAL (amplada)	
ELÈCTRIQUES	BAIXA TENSIÓ 380V	Suport fusta	1 x 1 = 1m <sup>2</sup>	--	--	
		Suport formigó	1 x 1 = 1m <sup>2</sup>	--	--	
		Suport metàl·lic	2 x 2 = 4m <sup>2</sup>	--	--	
		Pericó	2 x 2 = 4m <sup>2</sup>	--	--	
		Línia aèria	--	2m	--	6m
		Línia soterrada	--	--	2m	10m
	MITJA TENSIÓ 25kV	Suport formigó	1 x 1 = 1m <sup>2</sup>	--	--	--
		Suport metàl·lic	3 x 3 = 9m <sup>2</sup>	--	--	--
		Pericó	2 x 2 = 4m <sup>2</sup>	--	--	--
		Línia aèria	--	16m	--	6m
		Línia soterrada	--	--	2m	10m
		Estació transformadora*	4 x 3 = 12m <sup>2</sup>	--	--	--
	ALTA TENSIÓ	Suport metàl·lic*	10 x 10 = 100m <sup>2</sup>	--	--	--
		Línia aèria	--	Vol + seguretat	--	6m
		Línia soterrada	--	--	2m	10m
TELECOMUNI-CACIONS	Pericó*	4 x 3 = 12m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Suport fusta	1 x 1 = 1m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Suport formigó	1 x 1 = 1m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Tirant	1 x 6 = 6m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Pericó	2 x 2 = 4m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Cambres registre	4 x 3 = 12m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Línia aèria	--	2m	--	6m	
HIDRAÚLI-QUES	Canalització soterrada	--	--	2m	10m	
	Canonades distribució	--	--	2m	10m	
	Canonades transport	--	--	3m	15m	
	Col·lectors*	--	--	2m	10m	
	Regs*	--	--	2m	10m	
GAS	Pericons	2 x 2 = 4m <sup>2</sup>	--	--	--	
	Canonades distribució	--	--	2m	10m	
	Canonades alta pressió	--	--	3m	15m	
Oleoducte	Pou de vàlvules	segons projecte	--	--	--	
	Canonades	--	--	4m	15m	

\*En funció de la instal·lació afectada es poden requerir majors superfícies de les definides en la taula. En tot cas el projecte defineix la instal·lació a reposar i la superfície d'ocupació necessària.

## 4. DESCRIPCIÓ I TIPUS DE TERRENYS AFECTATS

Els terrenys afectats per la l'execució de les obres previstes en el present projecte constructiu pertanyen al terme municipal d'Aiguaviva i al terme municipal de Vilobí d'Onyar.

El traçat de la nova via verda discorre en tot el tram d'actuació per terrenys amb la qualificació de naturalesa rústica.

## 5. CRITERIS DE VALORACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS

## 5.1. Expropiació

Per a la determinació dels preus dels terrenys s'ha considerat la seva naturalesa fiscal, qualificació urbanística, situació i aprofitament, aplicant les normes establertes en la llei d'expropiació forçosa de 1954.

A continuació es mostren les taules amb els preus estipulats a cada ús del sòl, i que s'han emprat per determinar el preu mig del sòl rústic.

ÚS DEL SÒL EN SÒL RÚSTIC	PREU
Bosc (caducifolis, aciculifolis, escleròfil·les i bosquines i prats)	0,75 €/m <sup>2</sup>
Bosc (sotabosc, matolls, ...)	0,40 €/m <sup>2</sup>
Conreus herbacis de regadiu	2,70 €/m <sup>2</sup>
<b>Conreus herbacis de secà</b>	<b>1,70 €/m<sup>2</sup></b>
Sòl amb escassa vegetació o nul·la	1,50 €/m <sup>2</sup>
Sòl urbanitzable	1,55 €/m <sup>2</sup>
Sòl urbà	15,00 €/m <sup>2</sup>

Els preus emprats en la valoració són preus mitjans obtinguts a partir d'altres projectes similars a la zona d'estudi i d'acord amb el Servei d'Expropiacions de la Generalitat de Catalunya. Tenen caràcter orientatiu i no vinculant.

## 5.2. Ocupació temporal

Per a calcular la indemnització que suposa l'ocupació temporal es considera un percentatge del 10% del valor del sòl.

## 5.1. Servitud de pas

Com ja s'ha comentat, per a calcular la indemnització que suposa la imposició de servitud de pas aèria i subterrània per als serveis inclosos en el projecte, es considera el 20% i el 40%, respectivament, del valor del sòl.

## 6. VALORACIÓ DE BÉNS I DRETS AFECTATS

De l'aplicació dels valors unitaris anteriors, resulta un cost, desglossat en expropiació i ocupació temporal de:

<b>T.M. AIGUAVIVA – SUPERFÍCIES PRIVADES A EXPROPIAR</b>		
	Superfície (m <sup>2</sup> )	Valor (€)
EXPROPIACIONS	10.679,45	18.155,05 €
OCUPACIONS TEMPORALS	438,64	74,58 €
SERVITUD DE PAS SUBTERRÀNIA	8,46	5,75 €
SERVITUD DE PAS AÈRIA	132,46	45,04 €
<b>TOTAL</b>	<b>11.259,01</b>	<b>18.280,42 €</b>

El total d'expropiacions i ocupacions temporals al TM d'Aiguaviva puja la quantitat de DIVUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA euros amb QUARANTA-DOS cèntims (18.280,42 €).

<b>T.M. VILOBÍ D'ONYAR – SUPERFÍCIES PRIVADES A EXPROPIAR</b>		
	Superfície (m <sup>2</sup> )	Valor (€)
EXPROPIACIONS	393,98	669,76 €
OCUPACIONS TEMPORALS	896,29	152,37 €
SERVITUD DE PAS SUBTERRÀNIA	68,51	46,59 €
SERVITUD DE PAS AÈRIA	348,06	118,34 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.706,84</b>	<b>987,06 €</b>

El total d'expropiacions i ocupacions temporals al TM de Vilobí d'Onyar puja la quantitat de NOU-CENTS VUITANTA-SET euros amb SIS cèntims (987,06 €).

**El conjunt d'expropiacions i ocupacions temporals puja la quantitat de DINOU MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET euros amb QUARANTA-VUIT cèntims (19.267,48 €).**

## 7. RELACIÓ DE FINQUES AFECTADES

A continuació, en l'apèndix núm. 1, s'inclou el llistat de les finques afectades en format de taula amb la corresponent identificació de les dades cadastrals, qualificació urbanística, així com les superfícies necessàries.

En el document núm. 2 Plànols del projecte, s'inclouen els plànols d'expropiacions.



## APÈNDIX NÚM. 1: RELACIÓ DE FINQUES AFECTADES





Superfícies a expropiar												
Terme municipal	Finca de projecte	Polígon	Parcel·la	Referència cadastral	Naturalesa	Titularitat	Expropiació	Expropiació ssa	Ocupació temporal	Servitud soterrada	Servitud aèria	
Aiguaviva	1	3	4	17002A00300004	Rústica	Privada	226,88 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	2	3	5	17002A00300005	Rústica	Privada	592,39 m²	- m²	55,54 m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	3	3	8	17002A00300008	Rústica	Privada	191,00 m²	- m²	49,50 m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	4	3	10	17002A00300010	Rústica	Privada	506,98 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	5	3	73	17002A00300073	Rústica	Privada	144,39 m²	1,00 m²	37,86 m²	8,46 m²	- m²	- m²
Aiguaviva	6	3	84	17002A00300084	Rústica	Privada	54,14 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	7	3	12	17002A00300012	Rústica	Privada	613,89 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	8	3	14	17002A00300014	Rústica	Privada	1.266,56 m²	1,00 m²	107,39 m²	- m²	52,67 m²	- m²
Aiguaviva	9	3	27	17002A00300027	Rústica	Privada	282,53 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	10	3	28	17002A00300028	Rústica	Privada	2.010,59 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	11	3	70	17002A00300070	Rústica	Privada	64,04 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	12	3	29	17002A00300029	Rústica	Privada	83,99 m²	1,00 m²	162,11 m²	- m²	79,79 m²	- m²
Aiguaviva	13	3	39	17002A00300039	Rústica	Privada	751,48 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	14	3	41	17002A00300041	Rústica	Públic	120,73 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	15	3	44	17002A00300044	Rústica	Privada	70,16 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	16	3	46	17002A00300046	Rústica	Públic	1.540,94 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	17	3	68	17002A00300068	Rústica	Privada	46,34 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	18	3	48	17002A00300048	Rústica	Privada	713,32 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	19	3	51	17002A00300051	Rústica	Privada	295,12 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	20	3	49	17002A00300049	Rústica	Privada	28,68 m²	- m²	9,73 m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	21	3	52	17002A00300052	Rústica	Privada	3,83 m²	- m²	16,51 m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	22	3	56	17002A00300056	Rústica	Privada	98,12 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	23	3	55	17002A00300055	Rústica	Privada	0,43 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	24	3	57	17002A00300057	Rústica	Privada	68,82 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	25	3	58	17002A00300058	Rústica	Privada	749,76 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	26	3	59	17002A00300059	Rústica	Privada	53,60 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	27	3	61	17002A00300061	Rústica	Privada	86,68 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Aiguaviva	28	3	63	17002A00300063	Rústica	Privada	11,06 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Vilobí d'Onyar	29	4	3	17248A00400003	Rústica	Privada	3,09 m²	- m²	- m²	- m²	- m²	- m²
Vilobí d'Onyar	30	4	15	17248A00400015	Rústica	Privada	387,89 m²	3,00 m²	896,29 m²	68,51 m²	348,06 m²	- m²
Subtotal superfície TM AIGUAVIVA.....							10.676,45 m²	3,00 m²	438,64 m²	8,46 m²	132,46 m²	
Subtotal superfície TM VILOBÍ D'ONYAR..							390,98 m²	3,00 m²	896,29 m²	68,51 m²	348,06 m²	
<b>TOTAL SUPERFÍCIES.....</b>							<b>11.067,43 m²</b>	<b>6,00 m²</b>	<b>1.334,93 m²</b>	<b>76,97 m²</b>	<b>480,52 m²</b>	

Q U A D R E R E S U M



**ANNEX NÚM. 14. PLA DE CONTROL DE QUALITAT**



## ANNEX NÚM. 14: PLA DE CONTROL DE QUALITAT

### ÍNDIX

1. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.....	3
2. RESUM DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT .....	11
3. PRESSUPOST DE PLA DE CONTROL DE QUALITAT .....	13
4. RESUM DEL PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT.....	17



## 1. PLA DE CONTROL DE QUALITAT





**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 1

Obra	01 Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01 TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	02 MOVIMENT DE TERRES
Activitat	02 TERRAPLENS

**G226U030** Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclosa selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24) 3.777,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	1,00	26,29	26,29		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	1,00	29,97	29,97		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	2,00	39,75	79,50		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	2,00	53,52	107,04		1	2.000,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,00	100,32	100,32		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DK10Y	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	1,00	67,23	67,23		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1,00	35,80	35,80		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclos guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	1,00	32,34	32,34		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J2VGM10X	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	1,00	73,50	73,50		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 2

J2VGY20X	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601	1,00	86,39	86,39		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
----------	--	------	-------	-------	--	---	-----------	----	--------	------------

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	35,00	11,32	396,20		5	2.000,000	M2	3,3300	Tram

**G226U020** Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 23) 188,850 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	1,00	26,29	26,29		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	1,00	29,97	29,97		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	1,00	39,75	39,75		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	53,52	53,52		1	2.000,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,00	100,32	100,32		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DK10Y	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	1,00	67,23	67,23		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1,00	35,80	35,80		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclos guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	1,00	32,34	32,34		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 3

J2VGM10X	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	1,00	73,50	73,50		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic
J2VGY20X	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601	1,00	86,39	86,39		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadistic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	11,32	56,60		5	2.000,000	M2	3,3300	Tram
<b>Total TERRAPLENS 01.01.02.02</b>				<b>1.636,29</b>						

Obra	01 Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01 TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	03 FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01 PAVIMENTS

**G9L2U020** Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclosa distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 55) 8.336,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	4,00	26,29	105,16		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadistic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	4,00	29,97	119,88		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadistic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	4,00	35,80	143,20		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadistic

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 4

J03DM20K	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201	4,00	48,45	193,80		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadistic
----------	---	------	-------	--------	--	---	------------	----	--------	------------

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	53,52	53,52		1	10.000,000	M3	0,0200	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,00	100,32	100,32		1	2.500,000	M3	0,0200	Tram
J03DZ10C	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41	1,00	90,91	90,91		1	2.500,000	M3	0,0200	Tram
J2VCT10R	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300	1,00	6,69	6,69		1	1.000,000	M3	0,0200	Tram

**F9G2273C** Paviment de formigó HM-30/P/20I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolnat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 2) 187,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,000		1,0000	Tram

**G9GA0004** Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51) 85,300 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,000		1,0000	Tram

**G921U020** Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 47) 134,300 m3

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 5

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCQ10N	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503	1,00	33,70	33,70		1	3.500,000	M2	4.0000	Tram
J2VCT10R	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300	1,00	6,69	6,69		1	3.500,000	M2	4.0000	Tram
<b>Total</b>	<b>PAVIMENTS 01.01.03.01</b>			<b>977,39</b>						

Obra	01 Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01 TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04 ESTRUCTURES
Activitat	01 OF1 TORRENT DE CAN GARROFA

**G440U020** Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclosos elements de fixació i soldadures (P - 32) 5.735,600 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B0070R	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	0,00	76,34	0,00	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B03S0R	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	0,00	122,23	0,00	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B0B800	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer	0,00	236,17	0,00		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B0M80D	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019	0,00	35,03	0,00		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B0Q80G	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029	0,00	35,03	0,00		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 6

J0B0VS0R	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	0,00	128,49	0,00	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B11PON	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011	2,00	40,15	80,30		1	4.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B1470A	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1	4,00	128,49	513,96		1	1.666,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B16601	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1	1,00	118,42	118,42		1	5.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B1770B	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438	1,00	15,68	15,68		1	5.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B1960C	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1	0,00	15,44	0,00	Si	4	0,000		1,0000	Estadístic
J89X2102	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	0,00	12,86	0,00	Si	3	0,000		1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	3,00	13,69	41,07		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441E102	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666	1,00	708,76	708,76		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 7

J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	443,40	443,40		1	0,000	KG	1,0000	Tram
----------	--	------	--------	--------	--	---	-------	----	--------	------

**G4BP0004** Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols (P - 38) 128,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	68,22	0,00		1	40.000,000	KG	2,1600	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	52,47	0,00		1	40.000,000	KG	2,1600	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	14,89	0,00		1	40.000,000	KG	2,1600	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	23,46	0,00		1	40.000,000	KG	2,1600	Global

**G9GA0004** Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51) 6,370 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,000		1,0000	Tram
<b>Total</b>	<b>OF1 TORRENT DE CAN GARROFA 01.01.04.01</b>			<b>1.983,35</b>						

Obra	01 Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01 TRAM: TM AIGUAVIVA

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 8

Subcapítol	04 ESTRUCTURES
Activitat	03 OF3 RIERA DE LA TORRE

**G440U020** Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclosos elements de fixació i soldadures (P - 32) 7.810,240 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B0070R	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	1,00	76,34	76,34	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B03S0R	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	1,00	122,23	122,23	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B0B800	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer	1,00	236,17	236,17		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B0M80D	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019	1,00	35,03	35,03		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B0Q80G	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029	1,00	35,03	35,03		1	20.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B0VS0R	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1	1,00	128,49	128,49	Si	1	0,000		0,0010	Global
J0B11PON	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011	2,00	40,15	80,30		1	4.000,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B1470A	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1	5,00	128,49	642,45		1	1.666,000	KG	1,0000	Estadístic
J0B16601	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1	2,00	118,42	236,84		1	5.000,000	KG	1,0000	Estadístic

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control Planejament Pàgina: 9

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B1770B	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438	2,00	15,68	31,36	1	5.000,000	KG	1.000	Estadístic	
J0B1960C	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,00	1.000	Estadístic	
J89X2102	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	3,00	12,86	38,58	Si	3	0,00	1.000	Estadístic	

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la flexió d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	4,00	13,69	54,76	1	2.000,000	KG	1.000	Tram	

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441E102	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666	1,00	708,76	708,76	1	10.000,000	KG	1.000	Tram	
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	443,40	443,40	1	10.000,000	KG	1.000	Tram	

**G9GA0004** Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51) 5,400 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,00	1.000	Tram	

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control Planejament Pàgina: 10

**G450U055** Formigó HA-30 per a fonaments i enceps, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 33) 11,520 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	82,33	246,99	3	100,000	M3	1.000	Tram	

**G450U070** Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 34) 12,898 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	82,33	246,99	3	100,000	M3	1.000	Tram	

**G4B0U020** Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 36) 2.544,740 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	68,22	68,22	1	40.000,000	KG	1.000	Global	
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	52,47	52,47	1	40.000,000	KG	1.000	Global	
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	14,89	14,89	1	40.000,000	KG	1.000	Global	

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control Planejament Pàgina: 11

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	1,00	23,46	23,46	1	40.000,000	KG	1.000	Global	
<b>Total OF3 RIERA DE LA TORRE 01.01.04.03</b>				<b>3.646,26</b>						

Obra 01 Pressupost 19108\_Via Verda Aiguaviva-Aeroport  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 04 ESTRUCTURES  
Activitat 04 MURS D'ESCULLERA

**G3J2U130** Mur d'escullera de qualsevol alçaria, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 30) 41,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2	0,00	79,72	0,00	1	2.000,000	T	2.000	Estadístic	
J030C50C	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2	0,00	80,78	0,00	Si	1	0,00	2.000	Global	
J0421601	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926	0,00	232,82	0,00	1	2.000,000	T	2.000	Estadístic	
J0434105	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925	0,00	61,53	0,00	1	2.000,000	T	2.000	Estadístic	
J0438101	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936	0,00	89,68	0,00	1	2.000,000	T	2.000	Estadístic	
J043D100	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra	0,00	85,21	0,00	Si	1	0,00	2.000	Global	
<b>Total MURS D'ESCULLERA 01.01.04.04</b>				<b>0,00</b>						

Obra 01 Pressupost 19108\_Via Verda Aiguaviva-Aeroport  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

Operacions de Control Planejament Pàgina: 12

Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES  
Activitat 02 TERRAPLENS

**G226U030** Terraplenat, pedreglenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueig, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24) 800,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	0,00	26,29	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	0,00	29,97	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	1,00	39,75	39,75	1	2.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	53,52	53,52	1	2.000,000	M3	1.000	Tram	
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Proctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	0,00	100,32	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03DK10Y	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	0,00	67,23	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	0,00	35,80	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	0,00	32,34	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J2VGM10X	Assaig de colapso d'un sòl, segons la norma NLT 254	0,00	73,50	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	
J2VGY20X	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601	0,00	86,39	0,00	1	5.000,000	M3	1.000	Estadístic	

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 13

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	10,00	11,32	113,20		5	2.000,000	M2	3.3300	Tram

**G226U020** Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 23) 40,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	0,00	26,29	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	0,00	29,97	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	0,00	39,75	0,00		1	2.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	53,52	53,52		1	2.000,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	0,00	100,32	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK10Y	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	0,00	67,23	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	0,00	35,80	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	0,00	32,34	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J2VGM10X	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	0,00	73,50	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 14

J2VGY20X	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601	0,00	86,39	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic
----------	--	------	-------	------	--	---	-----------	----	--------	------------

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	11,32	56,60		5	2.000,000	M2	3.3300	Tram

**Total TERRAPLENS 01.02.02.02 316,59**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	PAVIMENTS

**G9L2U020** Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 55) 2.099,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	0,00	26,29	0,00		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	0,00	29,97	0,00		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	0,00	35,80	0,00		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadístic
J03DM20K	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201	0,00	48,45	0,00		4	20.000,000	M3	0,0200	Estadístic

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 15

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	53,52	53,52		1	10.000,000	M3	0,0200	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,00	100,32	100,32		1	2.500,000	M3	0,0200	Tram
J03DZ10C	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41	1,00	90,91	90,91		1	2.500,000	M3	0,0200	Tram
J2VCT10R	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300	1,00	6,69	6,69		1	1.000,000	M3	0,0200	Tram

**G9GA0004** Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incoent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51) 9,400 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	15,44	61,76	Si	4	0,000		1,0000	Tram

**G921U020** Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 47) 9,400 m3

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCQ10N	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503	1,00	33,70	33,70		1	3.500,000	M2	4,0000	Tram
J2VCT10R	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300	1,00	6,69	6,69		1	3.500,000	M2	4,0000	Tram
<b>Total</b>	<b>PAVIMENTS 01.02.03.01</b>			<b>353,59</b>						

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Pàgina: 16

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	01	MURS D'ESCULLERA

**G3J2U130** Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 30) 737,200 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2	1,00	79,72	79,72		1	2.000,000	T	2,0000	Estadístic
J030C50C	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2	1,00	80,78	80,78	Si	1	0,000		2,0000	Global
J0421601	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926	1,00	232,82	232,82		1	2.000,000	T	2,0000	Estadístic
J0434105	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925	1,00	61,53	61,53		1	2.000,000	T	2,0000	Estadístic
J0438101	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936	1,00	89,68	89,68		1	2.000,000	T	2,0000	Estadístic
J043D100	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra	1,00	85,21	85,21	Si	1	0,000		2,0000	Global
<b>Total</b>	<b>MURS D'ESCULLERA 01.02.04.01</b>			<b>629,74</b>						

## 2. RESUM DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Pàg.: 1

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
<b>NIVELL 4: Activitat</b>					
Activitat	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	17.170,38	0,00	0,00
Activitat	01.01.01.02	ENDERROCS	15.071,65	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>32.242,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.02.01	DESMUNTS	34.136,47	0,00	0,00
Activitat	01.01.02.02	TERRAPLENS	64.226,80	1.636,29	2,55
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>98.363,27</b>	<b>1.636,29</b>	<b>1,66</b>
Activitat	01.01.03.01	PAVIMENTS	186.233,25	1.017,78	0,55
Activitat	01.01.03.02	URBANITZACIÓ	10.927,02	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>197.160,27</b>	<b>1.017,78</b>	<b>0,52</b>
Activitat	01.01.04.01	OF1 TORRENT DE CAN GARROFA	41.367,80	1.983,35	4,79
Activitat	01.01.04.02	OF2 RIERA DE CAN GIBERT	6.593,90	0,00	0,00
Activitat	01.01.04.03	OF3 RIERA DE LA TORRE	51.703,19	3.646,28	7,05
Activitat	01.01.04.04	MURS D'ESCULLERA	2.990,91	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>102.655,80</b>	<b>5.629,63</b>	<b>5,48</b>
Activitat	01.01.05.01	CUNETES	22.392,12	0,00	0,00
Activitat	01.01.05.02	DRENATGES	66.704,11	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>89.096,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.06.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	8.220,33	0,00	0,00
Activitat	01.01.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	27.422,91	0,00	0,00
Activitat	01.01.06.03	PROTECCIONS	151.963,56	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>187.606,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.07.01	SEMAFORITZACIÓ	7.903,92	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.07</b>	<b>SEMAFORITZACIÓ</b>	<b>7.903,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.08.01	SSAA NÚM. 1 TELEFÒNICA	563,62	0,00	0,00
Activitat	01.01.08.02	SSAA NÚM. 2 TELEFÒNICA	125,31	0,00	0,00
Activitat	01.01.08.03	SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA	125,31	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>814,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.09.01	MESURES CORRECTORES	10.557,81	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>10.557,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.10.01	SEGURETAT I SALUT	12.740,06	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>12.740,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	3.391,50	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>3.391,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	8.578,23	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>8.578,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.01.01	TREBALLS PREVIS	3.809,43	0,00	0,00
Activitat	01.02.01.02	ENDERROCS	1.097,39	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>4.906,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.02.01	DESMUNTS	12.318,17	0,00	0,00
Activitat	01.02.02.02	TERRAPLENS	14.345,21	316,59	2,21
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>26.663,38</b>	<b>316,59</b>	<b>1,19</b>
Activitat	01.02.03.01	PAVIMENTS	35.999,13	393,98	1,09
Activitat	01.02.03.02	URBANITZACIÓ	836,89	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>36.836,02</b>	<b>393,98</b>	<b>1,07</b>
Activitat	01.02.04.01	MURS D'ESCULLERA	48.537,51	629,74	1,30
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>48.537,51</b>	<b>629,74</b>	<b>1,30</b>
Activitat	01.02.05.01	CUNETES	11.270,43	0,00	0,00
Activitat	01.02.05.02	DRENATGES	10.479,25	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>21.749,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.06.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	1.216,91	0,00	0,00
Activitat	01.02.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	5.689,13	0,00	0,00
Activitat	01.02.06.03	PROTECCIONS	73.850,11	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>80.756,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.08.01	SSAA NÚM. 4 TELEFÒNICA	2.162,77	0,00	0,00

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Pàg.: 2

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>2.162,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.09.01	MESURES CORRECTORES	2.818,16	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>2.818,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.10.01	SEGURETAT I SALUT	4.023,18	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>4.023,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	1.071,00	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>1.071,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	2.708,92	0,00	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>2.708,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>983.343,75</b>	<b>9.624,01</b>	<b>0,98</b>

### NIVELL 3: Subcapítol

Subcapítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS	32.242,03	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	98.363,27	1.636,29	1,66
Subcapítol	01.01.03	FERMS I PAVIMETNS	197.160,27	1.017,78	0,52
Subcapítol	01.01.04	ESTRUCTURES	102.655,80	5.629,63	5,48
Subcapítol	01.01.05	DRENATGE	89.096,23	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	187.606,80	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.07	SEMAFORITZACIÓ	7.903,92	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.08	SERVEIS AFECTATS	814,24	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.09	MESURES CORRECTORES	10.557,81	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.10	SEGURETAT I SALUT	12.740,06	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	3.391,50	0,00	0,00
Subcapítol	01.01.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	8.578,23	0,00	0,00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>TRAM: TM AIGUAVIVA</b>	<b>751.110,16</b>	<b>8.283,70</b>	<b>1,10</b>
Subcapítol	01.02.01	TREBALLS PREVIS	4.906,82	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	26.663,38	316,59	1,19
Subcapítol	01.02.03	FERMS I PAVIMETNS	36.836,02	393,98	1,07
Subcapítol	01.02.04	ESTRUCTURES	48.537,51	629,74	1,30
Subcapítol	01.02.05	DRENATGE	21.749,68	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	80.756,15	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.08	SERVEIS AFECTATS	2.162,77	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.09	MESURES CORRECTORES	2.818,16	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.10	SEGURETAT I SALUT	4.023,18	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.11	GESTIÓ DE RESIDUS	1.071,00	0,00	0,00
Subcapítol	01.02.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	2.708,92	0,00	0,00
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR</b>	<b>232.233,59</b>	<b>1.340,31</b>	<b>0,58</b>
			<b>983.343,75</b>	<b>9.624,01</b>	<b>0,98</b>

### NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	TRAM: TM AIGUAVIVA	751.110,16	8.283,70	1,10
Capítol	01.02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	232.233,59	1.340,31	0,58
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport</b>	<b>983.343,75</b>	<b>9.624,01</b>	<b>0,98</b>
			<b>983.343,75</b>	<b>9.624,01</b>	<b>0,98</b>

### NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	983.343,75	9.624,01	0,98
<b>Obra</b>	<b>01</b>		<b>983.343,75</b>	<b>9.624,01</b>	<b>0,98</b>

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Pàg.: 3

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
------	--------------	------------	-------------	------------	---

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA



### 3. PRESSUPOST DE PLA DE CONTROL DE QUALITAT



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	02	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 6)	53,52	3,000	160,56
2	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 7)	100,32	2,000	200,64
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)	35,80	2,000	71,60
4	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 35)	11,32	40,000	452,80
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 3)	26,29	2,000	52,58
6	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 5)	39,75	3,000	119,25
7	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)	32,34	2,000	64,68
8	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 37)	73,50	2,000	147,00
9	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 38)	86,39	2,000	172,78
10	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 8)	67,23	2,000	134,46
11	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 4)	29,97	2,000	59,94

**TOTAL Activitat 01.01.02.02 1.636,29**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 36)	6,69	3,000	20,07
2	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 3)	26,29	4,000	105,16
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 4)	29,97	4,000	119,88
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)	35,80	4,000	143,20
5	J03DM20K	U	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 10)	48,45	4,000	193,80
6	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 6)	53,52	1,000	53,52
7	J03DZ10C	U	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 12)	90,91	1,000	90,91
8	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 34)	33,70	2,000	67,40

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 2

9	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 17)	15,44	8,000	123,52
10	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 7)	100,32	1,000	100,32

**TOTAL Activitat 01.01.03.01 1.017,78**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	01	OF1 TORRENT DE CAN GARROFA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B00T0R	U	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 19)	76,34	0,000	0,00
2	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 41)	443,40	1,000	443,40
3	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 28)	15,68	1,000	15,68
4	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 22)	35,03	0,000	0,00
5	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 23)	35,03	0,000	0,00
6	J0B11P0N	U	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011 (P - 25)	40,15	2,000	80,30
7	J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 26)	128,49	4,000	513,96
8	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 27)	118,42	1,000	118,42
9	J441E102	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666 (P - 39)	708,76	1,000	708,76
10	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 21)	236,17	0,000	0,00
11	J0B03S0R	U	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 20)	122,23	0,000	0,00
12	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 40)	13,69	3,000	41,07
13	J89X2102	U	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 42)	12,86	0,000	0,00
14	J0B1960C	U	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 29)	15,44	0,000	0,00
15	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 17)	15,44	4,000	61,76
16	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 33)	23,46	0,000	0,00
17	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 32)	14,89	0,000	0,00

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 3

18	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 31)	52,47	0,000	0,00
19	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 30)	68,22	0,000	0,00
20	J0B0VS0R	U	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 24)	128,49	0,000	0,00

**TOTAL Activitat 01.01.04.01 1.983,35**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	03	OF3 RIERA DE LA TORRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B03S0R	U	Assaig de tracció del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 20)	122,23	1,000	122,23
2	J0B1960C	U	Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 29)	15,44	4,000	61,76
3	J0B00T0R	U	Preparació d'una proveta mecanitzada, amb soldadura prevista segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 19)	76,34	1,000	76,34
4	J0B1770B	U	Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 28)	15,68	2,000	31,36
5	J0B0VS0R	U	Assaig de resiliència del metall aportat en una soldadura, segons la norma UNE-EN ISO 15792-1 (P - 24)	128,49	1,000	128,49
6	J441E102	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant ultrasons segons la norma UNE-EN ISO 17640, UNE-EN ISO 23279 i la seva acceptació segons la norma UNE-EN ISO 11666 (P - 39)	708,76	1,000	708,76
7	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 41)	443,40	1,000	443,40
8	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 18)	82,33	6,000	493,98
9	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 33)	23,46	1,000	23,46
10	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 32)	14,89	1,000	14,89
11	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 31)	52,47	1,000	52,47
12	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 30)	68,22	1,000	68,22
13	J0B0B800	U	Determinació del contingut de carboni equivalent d'una mostra d'acer (P - 21)	236,17	1,000	236,17
14	J441FF0N	U	Mesura del desplaçament i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011 (P - 40)	13,69	4,000	54,76
15	J89X2102	U	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 42)	12,86	3,000	38,58

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## PRESSUPOST

\*

Pàg.: 4

16	J0B0M80D	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del sofre d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7019 (P - 22)	35,03	1,000	35,03
17	J0B0Q80G	U	Determinació quantitativa, per assaig químic, del fòsfor d'una mostra d'acer, segons la norma UNE 7029 (P - 23)	35,03	1,000	35,03
18	J0B11PON	U	Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons l'article 28-1 de la Instrucció EAE 2011 (P - 25)	40,15	2,000	80,30
19	J0B1470A	U	Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 26)	128,49	5,000	642,45
20	J0B16601	U	Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 27)	118,42	2,000	236,84
21	J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 17)	15,44	4,000	61,76

**TOTAL Activitat 01.01.04.03 3.646,28**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	04	MURS D'ESCULLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 2)	80,78	0,000	0,00
2	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 13)	232,82	0,000	0,00
3	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 14)	61,53	0,000	0,00
4	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 15)	89,68	0,000	0,00
5	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 16)	85,21	0,000	0,00
6	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 1)	79,72	0,000	0,00

**TOTAL Activitat 01.01.04.04 0,00**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	02	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 37)	73,50	0,000	0,00
2	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 38)	86,39	0,000	0,00
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)	35,80	0,000	0,00
4	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 35)	11,32	15,000	169,80
5	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 3)	26,29	0,000	0,00

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
6 J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 11)	32,34	0,000	0,00
7 J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 8)	67,23	0,000	0,00
8 J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 7)	100,32	0,000	0,00
9 J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 6)	53,52	2,000	107,04
10 J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 5)	39,75	1,000	39,75
11 J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 4)	29,97	0,000	0,00

**TOTAL Activitat 01.02.02.02 316,59**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J03DM20K	U	Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 10)	48,45	0,000	0,00
2 J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 (P - 36)	6,69	3,000	20,07
3 J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 (P - 34)	33,70	2,000	67,40
4 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 17)	15,44	4,000	61,76
5 J03DZ10C	U	Elaboració, cura i assaig de resistència a compressió simple d'una probeta de sol-ciment, segons la norma UNE-EN 13286-41 (P - 12)	90,91	1,000	90,91
6 J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 3)	26,29	0,000	0,00
7 J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 6)	53,52	1,000	53,52
8 J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 9)	35,80	0,000	0,00
9 J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 4)	29,97	0,000	0,00
10 J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 7)	100,32	1,000	100,32

**TOTAL Activitat 01.02.03.01 393,98**

Obra	01	Pressupost 19108
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	01	MURS D'ESCALLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 16)	85,21	1,000	85,21
2 J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN	79,72	1,000	79,72

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
3 J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 2)	80,78	1,000	80,78
4 J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 13)	232,82	1,000	232,82
5 J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 14)	61,53	1,000	61,53
6 J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 15)	89,68	1,000	89,68

**TOTAL Activitat 01.02.04.01 629,74**

(\*) Branques incompletes

EUR



#### **4. RESUM DEL PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT**





Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: Activitat			Import
Activitat	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Activitat	01.01.01.02	ENDERROCS	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.02.01	DESMUNTS	0,00
Activitat	01.01.02.02	TERRAPLENS	1.636,29
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>1.636,29</b>
Activitat	01.01.03.01	PAVIMENTS	1.017,78
Activitat	01.01.03.02	URBANITZACIÓ	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>1.017,78</b>
Activitat	01.01.04.01	OF1 TORRENT DE CAN GARROFA	1.983,35
Activitat	01.01.04.02	OF2 RIERA DE CAN GIBERT	0,00
Activitat	01.01.04.03	OF3 RIERA DE LA TORRE	3.646,28
Activitat	01.01.04.04	MURS D'ESCULLERA	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>5.629,63</b>
Activitat	01.01.05.01	CUNETES	0,00
Activitat	01.01.05.02	DRENATGES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.06.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	0,00
Activitat	01.01.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	0,00
Activitat	01.01.06.03	PROTECCIONS	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.07.01	SEMAFORITZACIÓ	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.07</b>	<b>SEMAFORITZACIÓ</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.08.01	SSAA NÚM. 1 TELEFÒNICA	0,00
Activitat	01.01.08.02	SSAA NÚM. 2 TELEFÒNICA	0,00
Activitat	01.01.08.03	SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.09.01	MESURES CORRECTORES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.10.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.01.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Activitat	01.02.01.02	ENDERROCS	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.02.01	DESMUNTS	0,00
Activitat	01.02.02.02	TERRAPLENS	316,59
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>316,59</b>
Activitat	01.02.03.01	PAVIMENTS	393,98
Activitat	01.02.03.02	URBANITZACIÓ	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>393,98</b>
Activitat	01.02.04.01	MURS D'ESCULLERA	629,74
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>629,74</b>
Activitat	01.02.05.01	CUNETES	0,00
Activitat	01.02.05.02	DRENATGES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.06.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	0,00
Activitat	01.02.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	0,00
Activitat	01.02.06.03	PROTECCIONS	0,00

euros

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.  
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.08.01	SSAA NÚM. 4 TELEFÒNICA	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.09.01	MESURES CORRECTORES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.10.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>0,00</b>
Activitat	01.02.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>0,00</b>
			<b>9.624,01</b>

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Subcapítol	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	1.636,29
Subcapítol	01.01.03	FERMS I PAVIMETNS	1.017,78
Subcapítol	01.01.04	ESTRUCTURES	5.629,63
Subcapítol	01.01.05	DRENATGE	0,00
Subcapítol	01.01.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	0,00
Subcapítol	01.01.07	SEMAFORITZACIÓ	0,00
Subcapítol	01.01.08	SERVEIS AFECTATS	0,00
Subcapítol	01.01.09	MESURES CORRECTORES	0,00
Subcapítol	01.01.10	SEGURETAT I SALUT	0,00
Subcapítol	01.01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Subcapítol	01.01.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>TRAM: TM AIGUAVIVA</b>	<b>8.283,70</b>
Subcapítol	01.02.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Subcapítol	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	316,59
Subcapítol	01.02.03	FERMS I PAVIMETNS	393,98
Subcapítol	01.02.04	ESTRUCTURES	629,74
Subcapítol	01.02.05	DRENATGE	0,00
Subcapítol	01.02.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	0,00
Subcapítol	01.02.08	SERVEIS AFECTATS	0,00
Subcapítol	01.02.09	MESURES CORRECTORES	0,00
Subcapítol	01.02.10	SEGURETAT I SALUT	0,00
Subcapítol	01.02.11	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
Subcapítol	01.02.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR</b>	<b>1.340,31</b>
			<b>9.624,01</b>

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TRAM: TM AIGUAVIVA	8.283,70
Capítol	01.02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	1.340,31
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 19108</b>	<b>9.624,01</b>
			<b>9.624,01</b>

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 19108	9.624,01

euros



**ANNEX NÚM. 17. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ**



## ANNEX NÚM. 17: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

A continuació s'inclou el pressupost per a coneixement de l'administració que inclou, a part de les pròpies obres, el cost de les tasques prèvies a l'execució de les obres:

### TERME MUNICIPAL D'AIGUAVIVA

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES</b>	<b>631.185,00 €</b>
--	---------------------

13% de Despeses Generals	82.054,05 €
--------------------------	-------------

6% de Benefici Industrial	37.871,10 €
---------------------------	-------------

Subtotal	751.110,15 €
----------	--------------

21% IVA	157.733,13 €
---------	--------------

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE LES OBRES</b>	<b>908.843,28 €</b>
---	---------------------

#### EXPROPIACIONS:

TM Aiguaviva	18.280,42 €
--------------	-------------

<b>TOTAL EXPROPIACIONS</b>	<b>18.280,42 €</b>
----------------------------	--------------------

<b>PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (IVA inclòs)</b>	<b>927.123,70 €</b>
--	---------------------

Puja el pressupost per al coneixement de l'administració l'expressada quantitat de NOU-CENTS VINT-I-SET MIL CENT VINT-I-TRES euros amb SETANTA cèntims

### TERME MUNICIPAL DE VILOBÍ D'ONYAR

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES</b>	<b>195.154,26 €</b>
--	---------------------

13% de Despeses Generals	25.370,05 €
--------------------------	-------------

6% de Benefici Industrial	11.709,26 €
---------------------------	-------------

Subtotal	232.233,57 €
----------	--------------

21% IVA	48.769,05 €
---------	-------------

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE LES OBRES</b>	<b>281.002,62 €</b>
---	---------------------

#### EXPROPIACIONS:

TM Vilobí d'Onyar	987,06 €
-------------------	----------

<b>TOTAL EXPROPIACIONS</b>	<b>987,06 €</b>
----------------------------	-----------------

<b>PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (IVA inclòs)</b>	<b>281.989,68 €</b>
--	---------------------

Puja el pressupost per al coneixement de l'administració l'expressada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU euros amb SEIXANTA-VUIT cèntims

**TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ****PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES 826.339,26 €**

13% de Despeses Generals 107.424,10 €

6% de Benefici Industrial 49.580,36 €

Subtotal 983.343,72 €

21% IVA 206.502,18 €

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE LES OBRES 1.189.845,90 €****EXPROPIACIONS:**

TM Aiguaviva 18.280,42 €

TM Vilobí d'Onyar 987,06 €

**TOTAL EXPROPIACIONS 19.267,48 €****PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (IVA inclòs) 1.209.113,38 €**

Puja el pressupost per al coneixement de l'administració l'expressada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS NOU MIL CENT TRETZE euros amb TRENTA-VUIT cèntims.

**DOCUMENT NÚM.4: PRESSUPOST**





**AMIDAMENTS**



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G22DU120	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Esbrossada		20.910,000				20.910,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20.910,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Retirada senyals carretera per trasllat		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **17,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	G22U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	Localització SSAA		6,000	1,500	1,500	1,500	20,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,250**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
4	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Longitud biona		156,000				156,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **156,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
5	G216Z100	m	Desmuntatge de tanques metàl·liques i baranes, inclòs part proporcional de portes, inclòs demolició de fonaments amb mitjans mecànics o manuals, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Tanca perimetral parcel·la Pk. 0+600		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **118,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
6	G219Z010	u	Connexió de nou punt d'enllumenat des de l'arqueta existent, inclou la demolició de paviment de panots o formigó, excavació de la rasa, col·locació de tub de PVC DN63mm, rebliment amb sorra, reposició del paviment, nova arqueta de connexió de 40x40cm amb marc i tapa, cable 2x2,5mm2, cable de terra i piqueta, amb totes les feines auxiliars necessàries i connexions, totalment acabat i provat.

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	Bàculs enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
7	GHN3Z010	u	Col·locació de llumenera i bàcul existent en nou emplaçament, inclosa la nova fonamentació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	Bàculs enllumenat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
8	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	Tapes i registres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Superfície	alçada	Unitats			
2	Mur Pk. 3+050		24,000	3,000	1,000		72,000	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc Brocs		1,000	1,000	9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **97,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Factor				
2	Via verda		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	En previsió enderroc accessos formigó		853,000	0,500			426,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **476,500**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (ml)					

EUR

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 3

2 Rigola a carretera GI-533 130,000 130,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT 130,000**

4 G219U200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (cm)				
2	Fresat accessos asfalt		410,000	5,000			2.050,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2.050,000**

5 G219U105 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud				
2	En previsió accessos		12,000	10,000			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 120,000**

6 G21DU040 m Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Enderroc salvacunetes		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 22,000**

7 G21DU060 m Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	OF2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES  
Activitat 01 DESMUNTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 G221U112 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda 0+000 - 3+912		4.929,000				4.929,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.929,000**

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 4

2 G221U010 m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		5.900,600				5.900,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 5.900,600**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES  
Activitat 02 TERRAPLENS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 G226U030 m3 Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		3.777,000				3.777,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 3.777,000**

2 G226U020 m3 Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda - en previsió		3.777,000	0,050			188,850	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 188,850**

3 G227Z110 m3 Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		6.216,400				6.216,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 6.216,400**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
Activitat 01 PAVIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 G9L2U020 m2 Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	superfície(m2)					

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2 Via verda 8.336,000 8.336,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT 8.336,000**

2 F9G2273C m3 Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Pav. formigó color via verda > 8% pendent		552,000	0,200			110,400	C#*D#*E#*F#
3	Vorera PK 0+000 a 0+165		383,000	0,200			76,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 187,000**

3 G9GA0004 m3 Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Paviment formigó accessos (50%)		853,000	0,200	0,500		85,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 85,300**

4 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Paviment formigó accessos (50%)		853,000	0,200	0,500		85,300	C#*D#*E#*F#
3	Condicionament zona de parada		245,000	0,200			49,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 134,300**

5 G9H1U612 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)	Densitat			
2	Accessos amb asfalt		410,000	0,050	2,400		49,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 49,200**

6 G9J1U325 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER, sobre ferm vell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Accessos amb asfalt		410,000				410,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 410,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
Activitat 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Vorera PK 0+000		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 12,000**

2 G96500C5 m Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)	unitats				
2	Vorada Pk.1+950 (recinte aeroportuari)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Allargament vorada entre GI-533 i pont GIV-5331		193,000				193,000	C#*D#*E#*F#
4	Guals		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 239,000**

3 F9851100 u Gual per a vianants, mitjançant enfonament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament s/ plànols	T	Unitats					
2	Via verda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

4 G975U020 m Rigola prefabricada de formigó de 30 cm d'amplada i 7 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)	unitats				
2	Allargament vorada entre GI-533 i pont GIV-5331		193,000				193,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 193,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 04 ESTRUCTURES  
Activitat 01 OF1 TORRENT DE CAN GARROFA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Pes (kg)					
2	OF1		4.958,200				4.958,200	C#*D#*E#*F#
3	Platines ancoratge 350x300x15mm		197,820				197,820	C#*D#*E#*F#
4	Reforços		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
6	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud	Kg/ml			
7	Pletina lateral (80x10mm)		2,000	23,000	0,630		28,980	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

8	Platina frontal (140x10mm)		2,000	23,000	1,100	50,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>5.735,600</b>	
2	G4BP0004	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Ut				
2	OF1		128,000				128,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>128,000</b>	
3	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada			
2	OF1		22,750	2,800			63,700 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>63,700</b>	
4	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada	Gruix		
2	OF1		22,750	2,800	0,100		6,370 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>6,370</b>	
5	G4BCMACC	m2	Armadura per a llosetes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada			
2	OF1		22,750	2,800			63,700 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>63,700</b>	
6	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada			
2	OF1		22,750	2,800			63,700 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>63,700</b>	
7	G4ZBU020	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (dm)	Amplada (dm)	Gruix (dm)	
2	OF1		16,000	2,000	2,000	0,150	9,600 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>9,600</b>	

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

8	GB12Z010	u	Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla deploye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació.				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats				
2	OF1		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>15,000</b>	
9	G7J1U304	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)			
2	Juntes		4,000	2,800			11,200 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>11,200</b>	
Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT					
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA					
Subcapítol	04	ESTRUCTURES					
Activitat	02	OF2 RIERA DE CAN GIBERT					
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>				
1	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i rebert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud (m)				
2	OF2		4,900				4,900 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>4,900</b>	
2	GD7ZTZ09	u	Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i rebert, totalment col·locat i acabat				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats				
2	OF2		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT					
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA					
Subcapítol	04	ESTRUCTURES					
Activitat	03	OF3 RIERA DE LA TORRE					
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>				
1	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

1	Amidaments segons plànols	T	Pes (kg)						
2	OF3		7.279,100				7.279,100	C#*D#*E#*F#	
3	Reforços		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#	
5	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud	Kg/ml				
6	Pletina lateral (80x10mm)		2,000	20,000	0,630		25,200	C#*D#*E#*F#	
7	Platina frontal (140x10mm)		2,000	2,700	1,100		5,940	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** **7.810,240**

2 G4D8U010 m2 Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada				
2	OF3		20,000	2,700			54,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **54,000**

3 G9GA0004 m3 Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, inclouent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada	Gruix			
2	OF3		20,000	2,700	0,100		5,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,400**

4 G4BCMACC m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud	Amplada				
2	OF3		20,000	2,700			54,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **54,000**

5 G45KU010 m3 Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Estrep 1		13,000	1,500			19,500	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 2		13,000	1,500			19,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **39,000**

6 G3Z1U010 m2 Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Estrep 1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 2		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **26,000**

7 G450U055 m3 Formigó HA-30 per a fonaments i enceps, inclòs col·locació, vibrat i curat

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 10

1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)			
2	Estrep 1		1,000	4,800	2,400	0,500		5,760	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 2		1,000	4,800	2,400	0,500		5,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,520**

8 G450U070 m3 Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Estrep 1 Alçat		1,000	2,200	3,600	0,350	2,772	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 1 Carregador		1,000	0,850	3,600	0,600	1,836	C#*D#*E#*F#
4	Estrep 1 Aletes		2,000	3,050	1,400	0,250	2,135	C#*D#*E#*F#
5	Estrep 2 Alçat		1,000	1,900	3,600	0,350	2,394	C#*D#*E#*F#
6	Estrep 1 Carregador		1,000	0,850	3,600	0,600	1,836	C#*D#*E#*F#
7	Estrep 2 Aletes		2,000	2,750	1,400	0,250	1,925	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,898**

9 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Pes (kg)					
2	Estrep 1		1.181,600				1.181,600	C#*D#*E#*F#
3	Estrep 2		1.131,800				1.131,800	C#*D#*E#*F#
5	Mermes	P	10,000				231,340	PERORIGEN(G1:G4,C5)

**TOTAL AMIDAMENT** **2.544,740**

10 G4D0U015 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Estrep 1		1,000	3,050	3,600		10,980	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200	0,350		1,540	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,850	0,600		1,020	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,200	0,350		0,140	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,050	1,400		8,540	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,750	0,250		1,375	C#*D#*E#*F#
8	Estrep 1		1,000	2,750	3,600		9,900	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,900	0,350		1,330	C#*D#*E#*F#
10			2,000	0,850	0,600		1,020	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,200	0,350		0,140	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,750	1,400		7,700	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,750	0,250		1,375	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **45,060**

11 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Estrep 1		1,000	3,050	3,600		10,980	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,050	1,050		6,405	C#*D#*E#*F#
4	Estrep 1		1,000	2,750	3,600		9,900	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,750	1,050		5,775	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 11

TOTAL AMIDAMENT **33,060**

12 G222U102 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Estrep 1		32,000	2,600			83,200	C##D##E##F#
3	Estrep 2		32,000	2,600			83,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **166,400**

13 G2616204 m3 Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 10 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Cabal	Hores				
2	Estrep 1		10,000	40,000			400,000	C##D##E##F#
3	Estrep 2		10,000	40,000			400,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **800,000**

14 G228U060 m3 Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)		
2	Estrep 1 Alçat		1,000	3,600	2,000	3,050	21,960	C##D##E##F#
3	Estrep 2 Alçat		1,000	3,600	2,000	2,750	19,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **41,760**

15 GD5AR111 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs solera de formigó de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)				
2	Estrep 1 Alçat		1,000	3,600			3,600	C##D##E##F#
3	Estrep 2 Alçat		1,000	3,600			3,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

16 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2	Estrep 1 Alçat		1,000	3,600	4,100		14,760	C##D##E##F#
3	Estrep 2 Alçat		1,000	3,600	3,800		13,680	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **28,440**

17 G7J1U304 m Junta de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)				
2	Juntes		4,000	3,000			12,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

18 G4ZBU020 dm3 Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (dm)	Amplada (dm)	Gruix (dm)		
2	OF3		2,000	2,000	1,500	0,500	3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

19 G4ZBU026 dm3 Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pernats soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (dm)	Amplada (dm)	Gruix (dm)		
2	OF3		2,000	2,000	1,500	0,500	3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

20 GB12Z010 u Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla depoye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	OF3		13,000				13,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	04	MURS D'ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Volum (m3)					
2	Via verda		41,000				41,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

2 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Alçada			
2	Mur escollera PK 0+188		1,000	12,000	3,500		42,000	C##D##E##F#

EUR



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

3 GD5AR211 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)				
2	Mur escollera PK 0+188		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 05 DRENATGE  
Activitat 01 CUNETES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)					
2	CTT-15		3.113,200				3.113,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.113,200**

2 GD57U510 m Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)					
2	CTF-10		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **285,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 05 DRENATGE  
Activitat 02 DRENATGES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Unitats		
2	DN400		328,600	1,000	1,000		328,600	C#*D#*E#*F#
3	DN1200		14,000	1,800	2,000		50,400	C#*D#*E#*F#
4	DN2000		8,000	2,500	2,500		50,000	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes 1x1		1,500	1,500	2,500	1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
7	Arquetes 1x1.5		2,000	1,500	2,500	10,000	75,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

8 Arquetes 1x2 2,500 1,500 2,500 2,000 18,750 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **528,375**

2 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Unitats		
2	DN400		328,600	1,000	0,600		197,160	C#*D#*E#*F#
3	DN1200		14,000	1,800	1,000		25,200	C#*D#*E#*F#
4	DN2000		8,000	2,500	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,360**

3 GD78U120 m Canalització amb tub de formigó armat de 120 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 GD78U200 m Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 GD75U020 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, classe N segons norma UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2			328,600				328,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,600**

6 G4L5Z040 u Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

7 GD7ZZZ12 u Embrocament per a tub de diàmetre 120 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

8 GD7ZTZ09 u Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

9 GDD1ZA10 u Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Pericons		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

10 GDD1ZA12 u Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	Arqueta		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

11 GDD1ZA14 u Pericó de fins a 1,0 x 2,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	Arqueta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES  
Activitat 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silícis antilliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa

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

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 16

1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Creuament Accessos		356,000				356,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **356,000**

2 GBA1V040 m Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud	Factor				
2	Franges discontinues creuament carril bici		305,600	0,500			152,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **152,800**

3 GBA33001 m2 Pintat manual de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtex d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Pas vianants		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

4 GBA1U210 m Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament s/ plànols	T	Longitud (m)	Factor				
2	Discontinua - eix carril bici		3.912,000	0,500			1.956,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.956,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES  
Activitat 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	R-2		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,000**

2 GBB1U101 u Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	P-22		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P-1		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

3 GBB1U010 u Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	R-102		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

4 GBB1U040 u Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	S-33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	S-33a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 GBBZU001 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Trasllat senyals carretera		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
4	R-2		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
5	P-22		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	P-1		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
7	R-102		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
8	S-33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	S-33a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,000**

6 GBB5Z650 m2 Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Superfície (m2)				
2	P01		1,000	0,150			0,150	C#*D#*E#*F#
3	P02		1,000	0,100			0,100	C#*D#*E#*F#
4	P05		1,000	0,060			0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,310**

7 GBB5Z850 u Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	Panells informatius		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 GBBVZ203 u Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	P01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Panells informatius		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 GBBVU001 m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Longitud	Amplada	Profunditat		
2	Senyal orientació		3,000	0,500	0,500	0,600	0,450	C#*D#*E#*F#
3	Panell informatiu		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,750**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES  
Activitat 03 PROTECCIONS

NUM.	CODI	U/A	DESCRIPCIÓ
1	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Via verda		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

2 GB2AZ010 m Barrera de contenció de vehicles tipus tubular de 219mm de diàmetre d'acer S355JR, gruix de xapa 6mm, recta o corba, ancorada a estructura, amb postes tubulars d'alçada 44cm i de secció tubular circular 175mm de diàmetre i gruix de xapa de 8mm cada 1,5 metres amb pletina d'ancoratge 300x300x10mm i 4perns de mètrica 20mm i profunditat de 40cm, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant (160 micres de pel·lícula seca) i dues capes d'acabat d'esmail de poliuretà (100 micres de pel·lícula seca) color RAL 3003, i amb els elements auxiliars, tot inclòs, incloent part proporcional d'extrems corbats ancorats al tauler existent amb pletina i tacs, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Barrera protecció tubular		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 19

3 GB11ZBAR m Subministre i col·locació de tanca de fusta de pi tractada a l'autoclaui d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)					
2	Via verda		1.823,000				1.823,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.823,000**

4 GB2AZMA1 m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complet de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)					
2	Via verda		845,000				845,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **845,000**

5 GB2DU124 u Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, nivell de contenció N2, amplada de treball W5, i nivell de severitat A, incloent tanca mixta de fusta i metall, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	Abatiment 12m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Abatiment accessos		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

6 GAR1U010 m Tancament exterior d'1,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Reposició tancament parcel·la		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 07 SEMAFORTIZACIÓ  
Activitat 01 SEMAFORTIZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBS10120	u	Columna de polièster de 2,4 m d'alçada, pintada o no a criteri de la DF., inclòs fonamentació i terres, subministrament i muntatge. Tot inclòs segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Intersecció GI-533		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 20

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2 FBS2Z0J1 U Semàfor de policarbonat sistema 12/200 PPC amb tecnologia Led de 42 VCC, totalment instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Intersecció GI-533		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

3 FBSZ0020 u Polsador de demanda de vianants sobre columna, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Intersecció GI-533		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

4 GGD1322U u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Intersecció GI-533		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5 FDG50030 m Canalització sota calçada inclosa excavació, formigó HM-20, tubs de polietilè AD diàmetre 90 mm i reblerat compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)					
2	Intersecció GI-533		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

6 G219U040 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)	Amplada (m)				
2	Intersecció GI-533		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

7 GDK2U030 u Pericó per a canalització de serveis de 40x40x60 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Intersecció GI-533		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 21

TOTAL AMIDAMENT							1,000
8	GDKZU042	u	Marc i tapa de 40x40 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,				
2	Intersecció GI-533		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
9	XPA1Z1SM	u	Partica per al cablejat de tota la instal·lació de semaforització.				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000
10	XPA1Z0SM	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de connexió, modificació d'estructura de fases, legalització de la instal·lació, etc. incloses totes les feines complementàries de la posada en funcionament.				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 08 SERVEIS AFECTATS  
Activitat 01 SSAA NÚM. 1 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ				
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat			
2	Servei núm. 1		1,000	1,500			1,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500
2	ST25S120	m	Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat			
2	Servei núm. 1		1,000	1,500			1,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500
3	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud				
2	Servei núm. 1		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 08 SERVEIS AFECTATS

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT							1,500
Activitat	02	SSAA NÚM. 2 TELEFÒNICA					
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ				
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat			
2	Servei núm. 2		1,000	1,500			1,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 08 SERVEIS AFECTATS  
Activitat 03 SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA

TOTAL AMIDAMENT							1,500
Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT					
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA					
Subcapítol	08	SERVEIS AFECTATS					
Activitat	03	SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA					
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ				
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat			
2	Servei núm. 3		1,000	1,500			1,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 09 MESURES CORRECTORES  
Activitat 01 MESURES CORRECTORES

TOTAL AMIDAMENT							1.172,010
Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT					
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA					
Subcapítol	09	MESURES CORRECTORES					
Activitat	01	MESURES CORRECTORES					
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ				
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)			
2	Talussos		3.906,700	0,300			1.172,010 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.172,010
2	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)				
2	Talussos		3.906,700				3.906,700 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.906,700

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 01 TRAM: TM AIGUAVIVA  
Subcapítol 10 SEGURETAT I SALUT  
Activitat 01 SEGURETAT I SALUT

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 23

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA00SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	11	GESTIÓ DE RESIDUS
Activitat	01	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAX0000	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	12	ALTRES PARTIDES ALÇADES
Activitat	01	ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

AMIDAMENT DIRECTE

2	XPA1000C	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22DU120	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2					
2	Esbrossada		4.590,000				4.590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Retirada senyals carretera per trasllat		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT

3	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	Localització SSAA		2,000	1,500	1,500	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Longitud biona		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Superfície	alçada	Unitats			
2	Enderroc Brocs		4,000	2,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2	Factor				
2	Via verda		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	En previsió enderroc accessos formigó		94,000	0,500			47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclres bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud				
2	En previsió accessos		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT
------	----	---

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES  
Activitat 01 DESMUNTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G221U112	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		2.232,600				2.232,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.232,600**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		1.432,300				1.432,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.432,300**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 02 MOVIMENT DE TERRES  
Activitat 02 TERRAPLENS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G226U030	m3	Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		800,000				800,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **800,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda - en previsió		800,000	0,050			40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	G227Z110	m3	Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Via verda		1.399,100				1.399,100	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

**TOTAL AMIDAMENT** **1.399,100**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
Activitat 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G9L2U020	m2	Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	superficie(m2)					
2	Via verda		2.099,000				2.099,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.099,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superficie (m2)	Gruix (m)				
2	Paviment formigó accessos (50%)		94,000	0,200	0,500		9,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,400**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superficie (m2)	Gruix (m)				
2	Paviment formigó accessos (50%)		94,000	0,200	0,500		9,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,400**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
Activitat 02 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superficie (m2)					
2	Vorera PK 4+775		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	G96500C5	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (m)	unitats				
2	Guals		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

3 F9851100 u Gual per a vianants, mitjançant enfonsament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament s/ plànols	T	Unitats					
2	Via verda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 04 ESTRUCTURES  
Activitat 01 MURS D'ESCALLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Volum (m3)					
2	Via verda		737,200				737,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **737,200**

2 G774U002 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)	Alçada			
2	Mur escollera PK 4+620		1,000	140,000	4,000		560,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **560,000**

3 GD5AR211 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats	Longitud (m)				
2	Mur escollera PK 4+620		1,000	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **140,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 05 DRENATGE  
Activitat 01 CUNETES

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 28

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)					
2	CTT-15		484,800				484,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **484,800**

2 GD57Z515 m Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)					
2	CTF-15		315,000				315,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **315,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 05 DRENATGE  
Activitat 02 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Unitats		
2	DN400		24,400	1,000	1,000		24,400	C#*D#*E#*F#
3	DN1500		4,000	2,000	2,200		17,600	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes 1x1		1,500	1,500	2,500	1,000	5,625	C#*D#*E#*F#
6	Arquetes 1x1.5		2,000	1,500	2,500	2,000	15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **62,625**

2 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	Unitats		
2	DN400		24,400	1,000	0,600		14,640	C#*D#*E#*F#
3	DN1500		4,000	2,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **22,640**

3 GD78U150 m Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					

EUR



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

2		4,000					4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
4	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2			24,400			24,400	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>24,400</b>	
5	G4L5Z040	u	Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients.					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
6	GD7ZZZ15	u	Embrocament per a tub de diàmetre 150 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
7	GDD1ZA10	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Pericons		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
8	GDD1ZA12	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	Arqueta		2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES  
Activitat 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 30

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silícis antilliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Creuament Accessos		49,000			49,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>49,000</b>	
2	GBA1V040	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, incloent el premarcatge.					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud	Factor				
2	Franges discontinues creuament carril bici		39,400	0,500		19,700	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>19,700</b>	
3	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidament s/ plànols	T	Longitud (m)	Factor				
2	Discontinua - eix carril bici		858,000	0,500		429,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>429,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST 19108_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT						
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR						
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES						
Activitat	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	R-2		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
2	GBB1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada					
<b>Num. Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>	
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	P-22		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
3	P-1		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	
3	GBB1U010	u	Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada					

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	R-102		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

4 GBB1U040 u Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	S-33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	S-33a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

5 GBBZU001 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut					
2	Trasllat senyals carretera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
4	R-2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P-22		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P-1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	R-102		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	S-33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	S-33a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,000</b>	

6 GBB5Z650 m2 Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Superfície (m2)				
2	P03		1,000	0,120			0,120	C#*D#*E#*F#
3	P04		1,000	0,070			0,070	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,190</b>	

7 GBB5Z850 u Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suports, sense incloure el suports, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	Panells informatius		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

8 GBBVZ203 u Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclaui pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats					
2	P03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Panells informatius		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

9 GBBVU001 m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Longitud	Amplada	Profunditat		
2	Senyal orientació		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#
3	Panell informatiu		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,600</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 06 SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES  
Activitat 03 PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Ut,					
2	Via verda		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

2 GB11ZBAR m Subministre i col·locació de tanca de de fusta de pi tractada a l'autoclaui d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)					
2	Via verda		422,000				422,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>422,000</b>	

3 GB2AZMA1 m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complet de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	longitud (ml)					
2	Via verda		690,000				690,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 33

TOTAL AMIDAMENT **690,000**

4 GB2DU124 u Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, nivell de contenció N2, amplada de treball W5, i nivell de severitat A, incloent tanca mixta de fusta i metall, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Unitats					
2	Abatiment accessos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 08 SERVEIS AFECTATS  
Activitat 01 SSAA NÚM. 4 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat				
2	Servei núm. 4		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,500**

2 ST25S120 m Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Unitats	Profunditat				
2	Servei núm. 4		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

3 GDG3U006 m Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments s/ plànols	T	Longitud					
2	Servei núm. 4		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 09 MESURES CORRECTORES  
Activitat 01 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Talussos		1.042,800	0,300			312,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **312,840**

2 GR720001 m2 Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments segons plànols	T	Superfície (m2)					
2	Talussos		1.042,800				1.042,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.042,800**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 10 SEGURETAT I SALUT  
Activitat 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE **0,240**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 11 GESTIÓ DE RESIDUS  
Activitat 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	XPAX0000	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició

AMIDAMENT DIRECTE **0,240**

Obra 01 PRESSUPOST 19108\_VIA VERDA AIGUAVIVA-AEROPORT  
Capítol 02 TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR  
Subcapítol 12 ALTRES PARTIDES ALÇADES  
Activitat 01 ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	PPAU0001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

AMIDAMENT DIRECTE **0,240**

2 XPA1000C pa Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció

AMIDAMENT DIRECTE **0,240**

EUR



**QUADRE DE PREUS NÚM. 1**



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F9851100	u	Gual per a vianants, mitjantçant enfonsament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	94,39 €
P-2	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	145,77 €
P-3	FBS10120	u	Columna de polièster de 2,4 m d'alçada, pintada o no a criteri de la DF., inclòs fonamentació i terres, subministrament i muntatge. Tot inclòs segons plànols. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	263,39 €
P-4	FBS2Z0J1	U	Semàfor de policarbonat sistema 12/200 PPC amb tecnologia Led de 42 VCC, totalment instal·lat i provat. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	456,26 €
P-5	FBSZ0020	u	Polsador de demanda de vianants sobre columna, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	136,63 €
P-6	FDG50030	m	Canalització sota calçada inclosa excavació, formigó HM-20, tubs de polietilè AD diàmetre 90 mm i rebert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	89,59 €
P-7	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,54 €
P-8	G216Z100	m	Desmuntatge de tanques metàl·liques i baranes, inclòs part proporcional de portes, inclòs demolició de fonaments amb mitjans mecànics o manuals, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat. (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2,96 €
P-9	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P-10	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53 €
P-11	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4,97 €
P-12	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85 €
P-14	G219Z010	u	Connexió de nou punt d'enllumenat des de l'arqueta existent, inclou la demolició de paviment de panots o formigó, excavació de la rasa, col·locació de tub de PVC DN63mm, reblliment amb sorra, reposició del paviment, nova arqueta de connexió de 40x40cm amb marc i tapa, cable 2x2,5mm2, cable de terra i piqueta, amb totes les feines auxiliars necessàries i connexions, totalment acabat i provat. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	341,28 €
P-15	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-16	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	39,25 €
P-17	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	45,50 €
P-18	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CENT NORANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	197,11 €
P-19	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-20	G221U112	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	3,27 €
P-21	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07 €
P-22	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CINQUANTA-VUIT EUROS)	58,00 €
P-23	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	6,14 €
P-24	G226U030	m3	Terraplenat, pedraplenat o rebert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,54 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	G227Z110	m3	Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	7,56 €
P-26	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49 €
P-27	G228U060	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-28	G22DU120	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	0,51 €
P-29	G2616204	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 10 m <sup>3</sup> /h i alçària manomètrica total fins a 15 m (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-30	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35 €
P-31	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
P-32	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-33	G450U055	m3	Formigó HA-30 per a fonaments i enceps, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	100,16 €
P-34	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	107,16 €
P-35	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	56,28 €
P-36	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm <sup>2</sup> , col·locat (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P-37	G4BCMACC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	G4BP0004	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €
P-39	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	35,72 €
P-40	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	40,26 €
P-41	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	32,89 €
P-42	G4L5Z040	u	Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients.  (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	111,77 €
P-43	G4ZBU020	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85 €
P-44	G4ZBU026	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	38,69 €
P-45	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m <sup>2</sup> , per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14,57 €
P-46	G7J1U304	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	29,45 €
P-47	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	24,26 €
P-48	G96500C5	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada (VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	22,13 €
P-49	G975U020	m	Rigola prefabricada de formigó de 30 cm d'amplada i 7 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71 €
P-50	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,74 €



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	96,83 €
P-52	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	39,13 €
P-53	G9J1U325	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER, sobre ferm vell (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	0,43 €
P-54	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silicis antilliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73 €
P-55	G9L2U020	m2	Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87 €
P-56	GAR1U010	m	Tancament exterior d'1,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (DINOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	19,36 €
P-57	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	47,66 €
P-58	GB11ZBAR	m	Subministre i col·locació de tanca de fusta de pi tractada a l'autoclau d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	24,85 €
P-59	GB12Z010	u	Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla deploye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	128,30 €
P-60	GB2AZ010	m	Barrera de contenció de vehicles tipus tubular de 219mm de diàmetre d'acer S355JR, gruix de xapa 6mm, recta o corba, ancorada a estructura, amb postes tubulars d'alçada 44cm i de secció tubular circular 175mm de diàmetre i gruix de xapa de 8mm cada 1,5 metres amb pletina d'ancoratge 300x300x10mm i 4perns de mètrica 20mm i profunditat de 40cm, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant (160 micres de pel·lícula seca) i dues capes d'acabat d'esmail de poliuretà (100 micres de pel·lícula seca) color RAL 3003, i amb els elements auxiliars, tot inclòs, incloent part proporcional d'extrems corbats ancorats al tauler existent amb pletina i tacs, segons plànols. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	157,77 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	GB2AZMA1	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complet de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	72,77 €
P-62	GB2DU124	u	Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, nivell de contenció N2, amplada de treball W5, i nivell de severitat A, incloent tanca mixta de fusta i metall, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, segons plànols. (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	442,16 €
P-63	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87 €
P-64	GBA1V040	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, incloent el premarcatge. (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-65	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
P-66	GBB1U010	u	Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	66,04 €
P-67	GBB1U040	u	Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	53,52 €
P-68	GBB1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	69,73 €
P-69	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	75,66 €
P-70	GBB5Z650	m2	Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	468,24 €
P-71	GBB5Z850	u	Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suports, sense incloure el suports, totalment col·locat. (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	395,55 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	208,16 €
P-73	GBBVZ203	u	Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	161,15 €
P-74	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	66,81 €
P-75	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P-76	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P-77	GD57Z515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	23,11 €
P-78	GD5AR111	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs solera de formigó de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió (NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9,89 €
P-79	GD5AR211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	20,59 €
P-80	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropresat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	53,36 €
P-81	GD78U120	m	Canalització amb tub de formigó armat de 120 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	338,07 €
P-82	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	471,50 €
P-83	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (SET-CENTS QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	715,39 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	GD7ZTZ09	u	Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (DOS MIL TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.035,68 €
P-85	GD7ZZZ12	u	Embrocament per a tub de diàmetre 120 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.281,53 €
P-86	GD7ZZZ15	u	Embrocament per a tub de diàmetre 150 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.593,23 €
P-87	GDD1ZA10	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	879,71 €
P-88	GDD1ZA12	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	965,07 €
P-89	GDD1ZA14	u	Pericó de fins a 1,0 x 2,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (MIL CENT SETANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.179,19 €
P-90	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	33,33 €
P-91	GDK2U030	u	Pericó per a canalització de serveis de 40x40x60 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	172,32 €
P-92	GDKZU042	u	Marc i tapa de 40x40 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	142,31 €
P-93	GGD1322U	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	34,75 €
P-94	GHN3Z010	u	Col·locació de llumenera i bàcul existent en nou emplaçament, inclosa la nova fonamentació (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	146,51 €
P-95	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17 €
P-96	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	145,83 €
P-98	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	160,75 €
P-99	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS)	3.860,00 €
P-100	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra (SETANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	70,20 €
P-101	ST25S120	m	Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	112,23 €
P-102	XPA1Z1SM	u	Partica per al cablejat de tota la instal·lació de semaforització. (MIL CENT SETANTA-CINC EUROS)	1.175,00 €

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega  
Enginyer de camins, canals i ports  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting SLU



**QUADRE DE PREUS NÚM. 2**



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F9851100	u	Gual per a vianants, mitjantçant enfonsament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.	<b>94,39</b> €
	B9850100	u	Peces especials per a formació gual per enfonsament de la vorera, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.	28,78000 €
	B069300B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	14,34500 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,36160 €
			Altres conceptes	49,90340 €
P-2	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color	<b>145,77</b> €
	B064E26C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	89,71200 €
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	32,85380 €
			Altres conceptes	23,20420 €
P-3	FBS10120	u	Columna de polièster de 2,4 m d'alçada, pintada o no a criteri de la DF., inclòs fonamentació i terres, subministrament i muntatge. Tot inclòs segons plànols.	<b>263,39</b> €
	BBS10120	u	Columna de polièster de 2,4 m d'alçada, pintat o no a criteri de la DF.	173,92000 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	26,60400 €
			Altres conceptes	62,86600 €
P-4	FBS2Z0J1	U	Semàfor de policarbonat sistema 12/200 PPC amb tecnologia Led de 42 VCC, totalment instal·lat i provat.	<b>456,26</b> €
	BBS2Z0J1	U	SEMAFOR DE POLICARBONAT SEGONS PLEC DE CONDICIONS TIPUS 12/200 PPC AMB TECNOLOGIA DE 42 VCC.	395,96000 €
			Altres conceptes	60,30000 €
P-5	FBSZ0020	u	Polsador de demanda de vianants sobre columna, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.	<b>136,63</b> €
	BBSZ0020	u	Polsador de demanda de vianants sobre columna, inclou els elements de subjecció necessaris	115,47000 €
			Altres conceptes	21,16000 €
P-6	FDG50030	m	Canalització sota calçada inclosa excavació, formigó HM-20, tubs de polietilè AD diàmetre 90 mm i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	<b>89,59</b> €
	BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,54960 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,65100 €
			Altres conceptes	79,38940 €
P-7	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>54,54</b> €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	54,54000 €
P-8	G216Z100	m	Desmuntatge de tanques metàl·liques i baranes, inclòs part proporcional de portes, inclòs demolició de fonaments amb mitjans mecànics o manuals, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat.	<b>2,96</b> €
			Altres conceptes	2,96000 €
P-9	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>4,92</b> €
			Altres conceptes	4,92000 €
P-10	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>6,53</b> €
			Altres conceptes	6,53000 €
P-11	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>4,97</b> €
			Altres conceptes	4,97000 €
P-12	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	<b>4,05</b> €
			Altres conceptes	4,05000 €
P-13	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície	<b>0,85</b> €
			Altres conceptes	0,85000 €
P-14	G219Z010	u	Connexió de nou punt d'enllumenat des de l'arqueta existent, inclou la demolició de paviment de panots o formigó, excavació de la rasa, col·locació de tub de PVC DN63mm, rebliment amb sorra, reposició del paviment, nova arqueta de connexió de 40x40cm amb marc i tapa, cable 2x2,5mm2, cable de terra i piqueta, amb totes les feines auxiliars necessàries i connexions, totalment acabat i provat.	<b>341,28</b> €
			Sense descomposició	341,28000 €
P-15	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports	<b>3,87</b> €
			Altres conceptes	3,87000 €
P-16	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>39,25</b> €
			Altres conceptes	39,25000 €
P-17	G21DU040	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>45,50</b> €
			Altres conceptes	45,50000 €
P-18	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriments de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>197,11</b> €
			Altres conceptes	197,11000 €
P-19	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>2,13</b> €
			Altres conceptes	2,13000 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	G221U112	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>3,27</b> €
			Altres conceptes	3,27000 €
P-21	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>7,07</b> €
			Altres conceptes	7,07000 €
P-22	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	<b>58,00</b> €
			Altres conceptes	58,00000 €
P-23	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>6,14</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	4,38000 €
			Altres conceptes	1,67100 €
P-24	G226U030	m3	Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>1,54</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
			Altres conceptes	1,45100 €
P-25	G227Z110	m3	Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	<b>7,56</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
	B03DZ103	m3	Sòl adequat procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	5,64000 €
			Altres conceptes	1,83100 €
P-26	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>4,49</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	0,52800 €
			Altres conceptes	3,87300 €
P-27	G228U060	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>11,30</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
	B03DU104	m3	Sòl seleccionat tipus 3 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	7,89600 €
			Altres conceptes	3,31500 €
P-28	G22DU120	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>0,51</b> €
			Altres conceptes	0,51000 €
P-29	G2616204	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 10 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m	<b>2,34</b> €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,34000 €
P-30	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	<b>40,35</b> €
	B0441200	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 400 a 800 kg, inclòs transport a l'obra	19,37000 €
			Altres conceptes	20,98000 €
P-31	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.	<b>8,99</b> €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,69375 €
			Altres conceptes	2,29625 €
P-32	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures	<b>3,07</b> €
	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	0,08250 €
	B44ZU011	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	1,16550 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,28260 €
			Altres conceptes	1,53940 €
P-33	G450U055	m3	Formigó HA-30 per a fonaments i enceps, inclòs col·locació, vibrat i curat	<b>100,16</b> €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	85,36500 €
			Altres conceptes	14,79500 €
P-34	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	<b>107,16</b> €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	85,36500 €
			Altres conceptes	21,79500 €
P-35	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat	<b>56,28</b> €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	31,87500 €
	B044U000	t	Bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs transport a l'obra	14,12300 €
			Altres conceptes	10,28200 €
P-36	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	<b>1,04</b> €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01370 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,73500 €
			Altres conceptes	0,29130 €
P-37	G4BCMACC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	<b>6,66</b> €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02660 €
	B0B34236	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,90800 €
			Altres conceptes	1,72540 €
P-38	G4BP0004	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols	<b>17,77</b> €



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	1,49000 €
	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	1,92240 €
	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,23000 €
			Altres conceptes	14,12760 €
P-39	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	<b>35,72 €</b>
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,71490 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,44000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20475 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,73600 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,11000 €
			Altres conceptes	31,51435 €
P-40	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	<b>40,26 €</b>
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20475 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	4,01000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,71490 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,11000 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,73600 €
			Altres conceptes	33,48435 €
P-41	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació	<b>32,89 €</b>
	B0DAU001	m2	Lloseta prefabricada de formigó precomprimit de 4 cm, per a encofrat perdut en ponts	25,08000 €
			Altres conceptes	7,81000 €
P-42	G4L5Z040	u	Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients.	<b>111,77 €</b>
	B4PZZ040	U	Broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN400, segons plànols	70,85000 €
			Altres conceptes	40,92000 €
P-43	G4ZBU020	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat	<b>20,85 €</b>
	B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	1,01500 €
	B4PZU012	dm3	Neoprè armat per a recolzaments	14,88000 €
			Altres conceptes	4,95500 €
P-44	G4ZBU026	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat	<b>38,69 €</b>
	B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	1,52250 €
	B4PZU020	dm3	Neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats	27,98000 €
			Altres conceptes	9,18750 €
P-45	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	<b>14,57 €</b>
	B774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2	6,61100 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7Z1U002	u	Clau adhesiu per a fixació de làmina de polietilè amb nòduls	2,74000 €
	B7Z1U010	m	Banda autoadhesiva de cautxú butil de 4 cm d'amplària per a segellat de làmina de polietilè	1,03200 €
			Altres conceptes	4,18700 €
P-46	G7J1U304	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó	<b>29,45 €</b>
	B7J1U104	m	Perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, per a junt de dilatació	17,15000 €
	B7J5U101	cm3	Massilla per a segellats, monocomponent hidroexpansiva	7,49000 €
			Altres conceptes	4,81000 €
P-47	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	<b>24,26 €</b>
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	21,63600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08900 €
			Altres conceptes	2,53500 €
P-48	G96500C5	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada	<b>22,13 €</b>
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,98555 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,74000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05460 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,18400 €
	B9651UC5	m	Vorada de calçada C5 25x15 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	4,55700 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	5,52096 €
			Altres conceptes	9,08789 €
P-49	G975U020	m	Rigola prefabricada de formigó de 30 cm d'amplada i 7 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	<b>17,71 €</b>
	B051U012	t	Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,09388 €
	B975U002	m	Rigola prefabricada de formigó, de 30 cm d'amplada i 7 cm de gruix	4,75650 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,09200 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,02730 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,37000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	5,45280 €
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,66185 €
			Altres conceptes	6,25567 €
P-50	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients	<b>31,74 €</b>
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,09800 €
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,83650 €
	B060UR11	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, inclòs transport a l'obra, inclòs transport a l'obra	6,36700 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,18776 €
			Altres conceptes	15,25074 €
P-51	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	<b>96,83 €</b>
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,36750 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,85000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,44000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	71,56800 €
			Altres conceptes	21,60450 €
P-52	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	<b>39,13 €</b>
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	26,43000 €
			Altres conceptes	12,70000 €
P-53	G9J1U325	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER, sobre ferm vell	<b>0,43 €</b>
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoaderent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,23800 €
			Altres conceptes	0,19200 €
P-54	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silicis antiliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	<b>12,73 €</b>
	B055VA03	kg	Slurry asfàltic de color	7,44000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-55	G9L2U020	m2	Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment pòrtland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric.	<b>13,87 €</b>
	B0111000	m3	Aigua	0,03560 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	0,90150 €
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	3,00416 €
	B081U100	kg	Additiu en pols de sals de sodi i potasi per a estabilitzacions de sòls amb ciment	5,87800 €
			Altres conceptes	4,05074 €
P-56	GAR1U010	m	Tancament exterior d'1,5 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	<b>19,36 €</b>
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,38600 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,91250 €
	BBP1U001	m	Tanca d'1,5 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	2,71000 €
	BBPZU001	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part proporcional d'angle	5,23000 €
			Altres conceptes	9,12150 €
P-57	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de	<b>47,66 €</b>

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.	
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,46000 €
	BB11ZPIL	u	Barrera abatible de fusta de pi tractada a l'autoclau, amb muntants de 100 mm de diàmetre i un travesser superior de 80 mm de diàmetre.,	26,74000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	3,40800 €
			Altres conceptes	15,05200 €
P-58	GB11ZBAR	m	Subministre i col·locació de tanca de de fusta de pi tractada a l'autoclau d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols.	<b>24,85 €</b>
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	3,40800 €
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,46000 €
	BB11Z010	m	Tanca de de fusta de pi tractada a l'autoclau d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 100mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosos tots els elements accessoris.	13,70000 €
			Altres conceptes	5,28200 €
P-59	GB12Z010	u	Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla deploye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació.	<b>128,30 €</b>
	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	3,30000 €
	B44ZU001	kg	Acer S235JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	13,12500 €
	BB32Z010	m2	Malla deploye 22x50 amb xapa d 3 mm de gruix, galvanitzada.	48,72000 €
			Altres conceptes	63,15500 €
P-60	GB2AZ010	m	Barrera de contenció de vehicles tipus tubular de 219mm de diàmetre d'acer S355JR, gruix de xapa 6mm, recta o corba, ancorada a estructura, amb postes tubulars d'alçada 44cm i de secció tubular circular 175mm de diàmetre i gruix de xapa de 8mm cada 1,5 metres amb pletina d'ancoratge 300x300x10mm i 4perns de mètrica 20mm i profunditat de 40cm, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant (160 micres de pel·licula seca) i dues capes d'acabat d'esmail de poliuretà (100 micres de pel·licula seca) color RAL 3003, i amb els elements auxiliars, tot inclòs, incloent part proporcional d'extrems corbats ancorats al tauler existent amb pletina i tacs, segons plànols.	<b>157,77 €</b>
	B0172000	l	Dissolvent universal	0,14500 €
	BBM22000	m	Barrera de contenció de vehicles tipus tubular de 219mm de diàmetre d'acer S355JR, gruix de xapa 6mm, recta o corba, ancorada a estructura, amb postes tubulars d'alçada 44cm i de secció tubular circular 175mm de diàmetre i gruix de xapa de 8mm cada 1,5 metres amb pletina d'ancoratge 300x300x10mm i 4perns de mètrica 20mm i profunditat de 40cm, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant (160 micres de pel·licula seca) i dues capes d'acabat d'esmail de poliuretà (100 micres de pel·licula seca) color RAL 3003, i amb els elements auxiliars, tot inclòs.	95,00000 €
	B8ZAA00U	kg	Imprimació antioxidant epoxi de dos components	4,84800 €
	B89ZC200	kg	Esmalt de poliuretà de 2 components	2,98220 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	18,90000 €
			Altres conceptes	35,89480 €
P-61	GB2AZMA1	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complert de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi,	<b>72,77 €</b>

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBM2ZMA1	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complet de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar.	46,98000 €
			Altres conceptes	25,79000 €
P-62	GB2DU124	u	Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, nivell de contenció N2, amplada de treball W5, i nivell de severitat A, incloent tanca mixta de fusta i metall, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, segons plànols.	<b>442,16 €</b>
	BBM22124	u	Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, N2/W5/A, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars	233,38000 €
			Altres conceptes	208,78000 €
P-63	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>0,87 €</b>
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,05940 €
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,38920 €
			Altres conceptes	0,42140 €
P-64	GBA1V040	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, incloent el premarcatge.	<b>1,30 €</b>
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,75060 €
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,14256 €
			Altres conceptes	0,40684 €
P-65	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	<b>23,78 €</b>
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	10,17000 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,47520 €
			Altres conceptes	13,13480 €
P-66	GBB1U010	u	Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>66,04 €</b>
	BBM1U010	u	Placa d'acer galvanitzat circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclòs elements de fixació al suport	48,69000 €
			Altres conceptes	17,35000 €
P-67	GBB1U040	u	Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>53,52 €</b>
	BBM1U040	u	Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, d'indicacions generals, carrils i serveis, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclòs elements de fixació al suport	36,76000 €
			Altres conceptes	16,76000 €
P-68	GBB1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>69,73 €</b>
	BBM1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat, de 90 cm, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs elements de fixació al suport	52,20000 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,53000 €
P-69	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>75,66 €</b>
	BBM1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat, de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs elements de fixació al suport	57,85000 €
			Altres conceptes	17,81000 €
P-70	GBB5Z650	m2	Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	<b>468,24 €</b>
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	32,93160 €
	BBM5Z450	m2	Placa d'alumini d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i 3 mm de gruix	346,15000 €
			Altres conceptes	89,15840 €
P-71	GBB5Z850	u	Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclòs elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat.	<b>395,55 €</b>
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	32,93160 €
	BBM5Z450	m2	Placa d'alumini d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i 3 mm de gruix	276,92000 €
			Altres conceptes	85,69840 €
P-72	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernys d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	<b>208,16 €</b>
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	81,79200 €
			Altres conceptes	126,36800 €
P-73	GBBVZ203	u	Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat	<b>161,15 €</b>
	BBM5Z003	ut	Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un suport de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, per anar encastats al terreny.	134,53000 €
			Altres conceptes	26,62000 €
P-74	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>66,81 €</b>
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	33,05600 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	8,17920 €
			Altres conceptes	25,57480 €
P-75	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>4,52 €</b>
			Altres conceptes	4,52000 €
P-76	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>16,65 €</b>
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,21600 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05460 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,24679 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,07350 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,03014 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	8,86080 €
			Altres conceptes	7,16817 €
P-77	GD57Z515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>23,11 €</b>
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,03425 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,11025 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,27750 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,34560 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06825 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	12,40512 €
			Altres conceptes	9,86903 €
P-78	GD5AR111	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs solera de formigó de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió	<b>9,89 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,86875 €
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°, per a drenatge	4,13030 €
			Altres conceptes	2,89095 €
P-79	GD5AR211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	<b>20,59 €</b>
	B060UR11	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, inclòs transport a l'obra, inclòs transport a l'obra	2,86515 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 1750 N	3,22000 €
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°, per a drenatge	4,13030 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	3,56000 €
			Altres conceptes	6,81455 €
P-80	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>53,36 €</b>
	BD75U040	m	Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 40 cm	10,92000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	29,99040 €
	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,29928 €
			Altres conceptes	12,15032 €
P-81	GD78U120	m	Canalització amb tub de formigó armat de 120 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>338,07 €</b>
	BFG1U312	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 120 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	154,91760 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,40950 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	3,74400 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,70000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	66,18336 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,51450 €
			Altres conceptes	108,60104 €
P-82	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>471,50 €</b>
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,51450 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,40950 €
	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	262,43580 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	85,74528 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	3,74400 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,70000 €
			Altres conceptes	114,95092 €
P-83	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>715,39 €</b>
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,68250 €
	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	410,72340 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	4,89600 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,18000 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,66150 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	122,55168 €
			Altres conceptes	170,69492 €
P-84	GD7ZT209	u	Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat	<b>2.035,68 €</b>
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	7,36000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,96000 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	8,80000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,77450 €
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	66,61780 €
			Altres conceptes	1.948,16770 €
P-85	GD7ZZZ12	u	Embrocament per a tub de diàmetre 120 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat	<b>1.281,53 €</b>
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	85,04400 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,55200 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	8,83200 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,77450 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	10,56000 €
			Altres conceptes	1.171,76750 €
P-86	GD7ZZ15	u	Embrocament per a tub de diàmetre 150 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i rebert, totalment col·locat i acabat	<b>1.593,23 €</b>
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	11,04000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,77450 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	13,20000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,70000 €
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	99,21800 €
			Altres conceptes	1.464,29750 €
P-87	GDD1ZA10	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols	<b>879,71 €</b>
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,92000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	7,20000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	231,12000 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	115,50000 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	43,56000 €
	B44ZU001	kg	Acer S235JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	199,50000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	12,75000 €
	B071U010	m3	Mortor de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,99520 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,51450 €
			Altres conceptes	261,65030 €
P-88	GDD1ZA12	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols	<b>965,07 €</b>
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	277,34400 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	43,56000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,92000 €
	B071U010	m3	Mortor de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,99520 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	7,20000 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,51450 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	144,20000 €
	B44ZU001	kg	Acer S235JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	199,50000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	19,12500 €
			Altres conceptes	265,71130 €
P-89	GDD1ZA14	u	Pericó de fins a 1,0 x 2,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols	<b>1.179,19 €</b>

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 20 mm de diàmetre	43,56000 €
	B071U010	m3	Mortor de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,99280 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	25,50000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,77000 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	362,08800 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,51450 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	189,00000 €
	B44ZU001	kg	Acer S235JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	262,50000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	9,36000 €
			Altres conceptes	275,90470 €
P-90	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, inclòs excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, reblliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>33,33 €</b>
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	17,21250 €
	BG21U112	m	Tub rigid de PVC de 110 mm de diàmetre i 1,8 mm de gruix, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	5,05920 €
			Altres conceptes	11,05830 €
P-91	GDK2U030	u	Pericó per a canalització de serveis de 40x40x60 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>172,32 €</b>
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	41,57760 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,85000 €
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	4,95000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,98280 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,68000 €
			Altres conceptes	119,27960 €
P-92	GDKZU042	u	Marc i tapa de 40x40 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat	<b>142,31 €</b>
	B071U005	m3	Mortor de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,83650 €
	BDKZU042	u	Marc i tapa de 40x40 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124	113,26000 €
			Altres conceptes	26,21350 €
P-93	GGD1322U	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	<b>34,75 €</b>
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,59000 €
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,49000 €
			Altres conceptes	13,67000 €
P-94	GHN3Z010	u	Col·locació de llumenera i bàcul existent en nou emplaçament, inclosa la nova fonamentació	<b>146,51 €</b>
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	10,22400 €
			Altres conceptes	136,28600 €

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-95	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	<b>3,17</b>	€
			Altres conceptes	3,17000	€
P-96	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	<b>1,32</b>	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,16000	€
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,12270	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01780	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,28640	€
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,14200	€
	B0111000	m3	Aigua	0,03204	€
			Altres conceptes	0,55906	€
P-97	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures	<b>145,83</b>	€
	B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	61,50000	€
	B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,57600	€
			Altres conceptes	77,75400	€
P-98	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència	<b>160,75</b>	€
	B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	44,50000	€
			Altres conceptes	116,25000	€
P-99	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	<b>3.860,00</b>	€
			Sense descomposició	3.860,00000	€
P-100	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra	<b>70,20</b>	€
			Sense descomposició	70,20000	€
P-101	ST25S120	m	Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra	<b>112,23</b>	€
			Sense descomposició	112,23000	€
P-102	XPA1Z1SM	u	Partica per al cablejat de tota la instal·lació de semaforització.	<b>1.175,00</b>	€
			Sense descomposició	1.175,00000	€

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

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

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega  
Enginyer de camins, canals i ports  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting SLU

**PRESSUPOST**





Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22DU120	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 28)	0,51	20.910,000	10.664,10
2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 16)	39,25	17,000	667,25
3	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 22)	58,00	20,250	1.174,50
4	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports (P - 15)	3,87	156,000	603,72
5	G216Z100	m	Desmuntatge de tanques metàl·liques i baranes, inclòs part proporcional de portes, inclòs demolició de fonaments amb mitjans mecànics o manuals, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	2,96	118,000	349,28
6	G219Z010	u	Connexió de nou punt d'enllumenat des de l'arqueta existent, inclou la demolició de paviment de panots o formigó, excavació de la rasa, col·locació de tub de PVC DN63mm, rebliment amb sorra, reposició del paviment, nova arqueta de connexió de 40x40cm amb marc i tapa, cable 2x2,5mm2, cable de terra i piqueta, amb totes les feines auxiliars necessàries i connexions, totalment acabat i provat. (P - 14)	341,28	1,000	341,28
7	GHN3Z010	u	Col·locació de llumenera i bàcul existent en nou emplaçament, inclosa la nova fonamentació (P - 94)	146,51	1,000	146,51
8	M9RZU011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència (P - 98)	160,75	3,000	482,25
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.01.01.01</b>			<b>14.428,89</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	02	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	54,54	97,000	5.290,38
2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	6,53	476,500	3.111,55
3	G219U010	m	Demolició de vorades sense rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa la base de formigó, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 9)	4,92	130,000	639,60
4	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclades bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials	0,85	2.050,000	1.742,50

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	G219U105	m	resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (P - 13)	4,05	120,000	486,00
6	G21DU040	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 12)	45,50	22,000	1.001,00
7	G21DU060	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior < 100 cm, inclosa solera i recobriment de formigó, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17)	197,11	2,000	394,22
			Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior > 150 cm, inclosa solera i recobriment de formigó, tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 18)			

**TOTAL Activitat 01.01.01.02 12.665,25**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	01	DESMUNTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U112	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	3,27	4.929,000	16.117,83
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	2,13	5.900,600	12.568,28

**TOTAL Activitat 01.01.02.01 28.686,11**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	02	TERRAPLENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G226U030	m3	Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matxuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	1,54	3.777,000	5.816,58
2	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 23)	6,14	188,850	1.159,54
3	G227Z110	m3	Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	7,56	6.216,400	46.995,98

**TOTAL Activitat 01.01.02.02 53.972,10**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMENTS
Activitat	01	PAVIMENTS

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9L2U020	m2	Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment pòrtland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escafricació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 55)	13,87	8.336,000	115.620,32
2	F9G2273C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 2)	145,77	187,000	27.258,99
3	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51)	96,83	85,300	8.259,60
4	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 47)	24,26	134,300	3.258,12
5	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 52)	39,13	49,200	1.925,20
6	G9J1U325	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER, sobre ferm vell (P - 53)	0,43	410,000	176,30
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.01.03.01</b>			<b>156.498,53</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMETNS
Activitat	02	URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients (P - 50)	31,74	12,000	380,88
2	G96500C5	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 48)	22,13	239,000	5.289,07
3	F9851100	u	Gual per a vianants, mitjantçant enfonsament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat. (P - 1)	94,39	1,000	94,39
4	G975U020	m	Rigola prefabricada de formigó de 30 cm d'amplada i 7 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 49)	17,71	193,000	3.418,03
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.01.03.02</b>			<b>9.182,37</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	01	OF1 TORRENT DE CAN GARROFA

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures (P - 32)	3,07	5.735,600	17.608,29
2	G4BP0004	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols (P - 38)	17,77	128,000	2.274,56
3	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació (P - 41)	32,89	63,700	2.095,09
4	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51)	96,83	6,370	616,81
5	G4BCMACC	m2	Armadura per a llosetes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 37)	6,66	63,700	424,24
6	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de silice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures (P - 97)	145,83	63,700	9.289,37
7	G4ZBU020	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 43)	20,85	9,600	200,16
8	GB12Z010	u	Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla deploye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació. (P - 59)	128,30	15,000	1.924,50
9	G7J1U304	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (P - 46)	29,45	11,200	329,84
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.01.04.01</b>			<b>34.762,86</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	04	ESTRUCTURES
Activitat	02	OF2 RIERA DE CAN GIBERT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 83)	715,39	4,900	3.505,41
2	GD7ZT09	u	Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 84)	2.035,68	1,000	2.035,68

**TOTAL Activitat 01.01.04.02 5.541,09**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G440U020	kg	Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, amb una capa d'emprimació antioxidant i pintat amb una capa intermitja i dues capes d'acabat, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures (P - 32)	3,07	7.810,240	23.977,44
2	G4D8U010	m2	Encofrat perdut pla entre bigues de taulers, amb llosetes prefabricades de 4 cm de gruix, inclòs col·locació (P - 41)	32,89	54,000	1.776,06
3	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51)	96,83	5,400	522,88
4	G4BCMACC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 37)	6,66	54,000	359,64
5	G45KU010	m3	Formigó ciclopi per a soleres de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i bloc de pedra entre 20 i 50 kg, inclòs preparació de la base d'assentament, col·locació i curat (P - 35)	56,28	39,000	2.194,92
6	G3Z1U010	m2	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat. (P - 31)	8,99	26,000	233,74
7	G450U055	m3	Formigó HA-30 per a fonaments i encepss, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 33)	100,16	11,520	1.153,84
8	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 34)	107,16	12,898	1.382,15
9	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 36)	1,04	2.544,740	2.646,53
10	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 40)	40,26	45,060	1.814,12
11	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 39)	35,72	33,060	1.180,90
12	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	7,07	166,400	1.176,45
13	G2616204	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 10 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m (P - 29)	2,34	800,000	1.872,00
14	G228U060	m3	Rebliment al darrera d'alçats d'estreps d'estructures de formigó i obres de drenatge transversal amb tubs metàl·lics corrugats i voltes prefabricats de formigó, amb sol·l seleccionat tipus 3, procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 27)	11,30	41,760	471,89
15	GD5AR111	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs solera de formigó de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió (P - 78)	9,89	7,200	71,21
16	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 45)	14,57	28,440	414,37
17	G7J1U304	m	Junt de dilatació amb perfil de cautxú-neoprè expansiu de 20x20 mm, adherida amb massilla expansiva, prèvia preparació del parament de formigó (P - 46)	29,45	12,000	353,40
18	G4ZBU020	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 43)	20,85	3,000	62,55
19	G4ZBU026	dm3	Suport de neoprè armat per a recolzaments amb pern soldats, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat (P - 44)	38,69	3,000	116,07

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

20	GB12Z010	u	Mòdul de barana metàl·lica en estructura amb plafons de fins a 3,0x1,4m, amb malla deploye 22x50 mm amb xapa de 3 mm de gruix, galvanitzada, amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i muntant central T de 30x30 mm, soldada o cargolada a estructura o muntant, inclòs tots els elements auxiliars necessaris per la seva col·locació. (P - 59)	128,30	13,000	1.667,90
<b>TOTAL Activitat</b>			<b>01.01.04.03</b>	<b>43.448,06</b>		
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport				
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA				
Subcapítol	04	ESTRUCTURES				
Activitat	04	MURS D'ESCULLERA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 30)	40,35	41,000	1.654,35
2	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 45)	14,57	42,000	611,94
3	GD5AR211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 79)	20,59	12,000	247,08
<b>TOTAL Activitat</b>			<b>01.01.04.04</b>	<b>2.513,37</b>		
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport				
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA				
Subcapítol	05	DRENATGE				
Activitat	01	CUNETES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 75)	4,52	3.113,200	14.071,66
2	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 76)	16,65	285,000	4.745,25
<b>TOTAL Activitat</b>			<b>01.01.05.01</b>	<b>18.816,91</b>		
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport				
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA				
Subcapítol	05	DRENATGE				
Activitat	02	DRENATGES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs	7,07	528,375	3.735,61

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	G228U010	m3	cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	4,49	242,360	1.088,20
3	GD78U120	m	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 26)	338,07	14,000	4.732,98
4	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 120 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 81)	715,39	8,000	5.723,12
5	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 83)	53,36	328,600	17.534,10
6	G4L5Z040	u	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 80)	111,77	40,000	4.470,80
7	GD7ZZZ12	u	Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients. (P - 42)	1.281,53	3,000	3.844,59
8	GD7ZTZ09	u	Embrocament per a tub de diàmetre 120 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 85)	2.035,68	1,000	2.035,68
9	GDD1ZA10	u	Embrocament per a tub de diàmetre 200 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 84)	879,71	1,000	879,71
10	GDD1ZA12	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (P - 87)	965,07	10,000	9.650,70
11	GDD1ZA14	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (P - 88)	1.179,19	2,000	2.358,38
			Pericó de fins a 1,0 x 2,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (P - 89)			

**TOTAL Activitat 01.01.05.02 56.053,87**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES
Activitat	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silícis antilliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàtic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 54)	12,73	356,000	4.531,88
2	GBA1V040	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, incloent el premarcatge. (P - 64)	1,30	152,800	198,64
3	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 65)	23,78	20,000	475,60

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 8

4	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 63)	0,87	1.956,000	1.701,72
---	----------	---	--	------	-----------	----------

**TOTAL Activitat 01.01.06.01 6.907,84**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES
Activitat	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 69)	75,66	42,000	3.177,72
2	GBB1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 68)	69,73	63,000	4.392,99
3	GBB1U010	u	Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 66)	66,04	42,000	2.773,68
4	GBB1U040	u	Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 67)	53,52	2,000	107,04
5	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 74)	66,81	166,000	11.090,46
6	GBB5Z650	m2	Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (P - 70)	468,24	0,310	145,15
7	GBB5Z850	u	Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat. (P - 71)	395,55	1,000	395,55
8	GBBVZ203	u	Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat (P - 73)	161,15	5,000	805,75
9	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (P - 72)	208,16	0,750	156,12

**TOTAL Activitat 01.01.06.02 23.044,46**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES
Activitat	03	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers	47,66	78,000	3.717,48

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	GB2AZ010	m	superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (P - 57)	157,77	55,000	8.677,35
3	GB11ZBAR	m	Barrera de contenció de vehicles tipus tubular de 219mm de diàmetre d'acer S355JR, gruix de xapa 6mm, recta o corba, ancorada a estructura, amb postes tubulars d'alçada 44cm i de secció tubular circular 175mm de diàmetre i gruix de xapa de 8mm cada 1,5 metres amb pletina d'ancoratge 300x300x10mm i 4perns de mètrica 20mm i profunditat de 40cm, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant (160 micres de pel·lícula seca) i dues capes d'acabat d'esmail de poliuretà (100 micres de pel·lícula seca) color RAL 3003, i amb els elements auxiliars, tot inclòs, incloent part proporcional d'extrems corbats ancorats al tauler existent amb pletina i tacs, segons plànols. (P - 60)	24,85	1.823,000	45.301,55
4	GB2AZMA1	m	Subministre i col·locació de tanca de fusta de pi tractada a l'autoclaui d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (P - 58)	72,77	845,000	61.490,65
5	GB2DU124	u	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complert de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, (P - 61)	442,16	14,000	6.190,24
6	GAR1U010	m	Abatiment de barrera de seguretat mixta fusta - metall, nivell de contenció N2, amplada de treball W5, i nivell de severitat A, incloent tanca mixta de fusta i metall, part proporcional de pals metàl·lics forrats de fusta, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, segons plànols. (P - 62)	19,36	120,000	2.323,20
6	GAR1U010	m	Tancament exterior d'1,5 m d'alçada, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 56)	19,36	120,000	2.323,20

**TOTAL Activitat 01.01.06.03 127.700,47**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	07	SEMAFORITZACIÓ
Activitat	01	SEMAFORITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBS10120	u	Columna de polièster de 2,4 m d'alçada, pintada o no a criteri de la DF., inclòs fonamentació i terres, subministrament i muntatge. Tot inclòs segons plànols. (P - 3)	263,39	1,000	263,39
2	FBS2Z0J1	U	Semàfor de policarbonat sistema 12/200 PPC amb tecnologia Led de 42 VCC, totalment instal·lat i provat. (P - 4)	456,26	2,000	912,52
3	FBSZ0020	u	Polsador de demanda de vianants sobre columna, totalment muntat i connexionat, inclou els elements de subjecció necessaris, subministrament i muntatge, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. (P - 5)	136,63	2,000	273,26
4	GGD1322U	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 93)	34,75	1,000	34,75

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	FDG50030	m	Canalització sota calçada inclosa excavació, formigó HM-20, tubs de polietilè AD diàmetre 90 mm i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 6)	89,59	15,000	1.343,85
6	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 11)	4,97	15,000	74,55
7	GDK2U030	u	Pericó per a canalització de serveis de 40x40x60 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 91)	172,32	1,000	172,32
8	GDKZU042	u	Marc i tapa de 40x40 cm, de fosa dúctil, classe D-400, segons UNE-EN 124, totalment col·locat (P - 92)	142,31	1,000	142,31
9	XPA1Z1SM	u	Partica per al cablejat de tota la instal·lació de semaforització. (P - 102)	1.175,00	1,000	1.175,00
10	XPA1Z0SM	pa	Partida alçada a justificar per als treballs de connexió, modificació d'estructura de fases, legalització de la instal·lació, etc. incloses totes les feines complementàries de la posada en funcionament. (P - 0)	2.250,00	1,000	2.250,00

**TOTAL Activitat 01.01.07.01 6.641,95**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	SSAA NÚM. 1 TELEFÒNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 100)	70,20	1,500	105,30
2	ST25S120	m	Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 101)	112,23	1,500	168,35
3	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tubs rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rebliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 90)	33,33	6,000	199,98

**TOTAL Activitat 01.01.08.01 473,63**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	02	SSAA NÚM. 2 TELEFÒNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 100)	70,20	1,500	105,30

**TOTAL Activitat 01.01.08.02 105,30**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA
Subcapítol	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	03	SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 100)	70,20	1,500	105,30

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

TOTAL	Activitat	01.01.08.03	105,30
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA	
Subcapítol	09	MESURES CORRECTORES	
Activitat	01	MESURES CORRECTORES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 95)	3,17	1.172,010	3.715,27
2	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 96)	1,32	3.906,700	5.156,84

TOTAL	Activitat	01.01.09.01	8.872,11
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA	
Subcapítol	10	SEGURETAT I SALUT	
Activitat	01	SEGURETAT I SALUT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	14.086,75	0,760	10.705,93

TOTAL	Activitat	01.01.10.01	10.705,93
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA	
Subcapítol	11	GESTIÓ DE RESIDUS	
Activitat	01	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAX0000	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició (P - 0)	3.750,00	0,760	2.850,00

TOTAL	Activitat	01.01.11.01	2.850,00
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	01	TRAM: TM AIGUAVIVA	
Subcapítol	12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	
Activitat	01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 99)	3.860,00	0,760	2.933,60
2	XPA1000C	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció (P - 0)	5.625,00	0,760	4.275,00

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 12

TOTAL	Activitat	01.01.12.01	7.208,60
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS	
Activitat	01	TREBALLS PREVIS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22DU120	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 28)	0,51	4.590,000	2.340,90
2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 16)	39,25	8,000	314,00
3	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 22)	58,00	6,750	391,50
4	G21B1002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports (P - 15)	3,87	40,000	154,80

TOTAL	Activitat	01.02.01.01	3.201,20
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	01	TREBALLS PREVIS	
Activitat	02	ENDERROCS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	54,54	8,000	436,32
2	G219U030	m2	Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	6,53	62,000	404,86
3	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 12)	4,05	20,000	81,00

TOTAL	Activitat	01.02.01.02	922,18
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES	
Activitat	01	DESMUNTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U112	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	3,27	2.232,600	7.300,60
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	2,13	1.432,300	3.050,80

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.02.01</b>	<b>10.351,40</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES	
Activitat	02	TERRAPLENS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G226U030	m3	Terraplenat, pedraplenat o reblert tot-u amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, matuqueix, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	1,54	800,000	1.232,00
2	G226U020	m3	Terraplenat amb sòl procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 23)	6,14	40,000	245,60
3	G227Z110	m3	Esplanada amb sòl adequat, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	7,56	1.399,100	10.577,20

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.02.02</b>	<b>12.054,80</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMETNS	
Activitat	01	PAVIMENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9L2U020	m2	Sòl estabilitzat in situ, per a camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola, amb ciment portland CEM I 32,5, de 20 cm de gruix, inclòs distribució de tot u per regularització de la superfície, escarificació i trituració del sòl, distribució del conglomerant i de l'aigua amb additius, mescla, anivellament, compactació al 98% del PM i curat, amb totes les feines i materials adients pel seu complet acabat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 55)	13,87	2.099,000	29.113,13
2	G9GA0004	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients (P - 51)	96,83	9,400	910,20
3	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 47)	24,26	9,400	228,04

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.03.01</b>	<b>30.251,37</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	03	FERMS I PAVIMETNS	
Activitat	02	URBANITZACIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9E1UR20	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat i totes les feines adients (P - 50)	31,74	15,000	476,10
2	G96500C5	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15 de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i	22,13	6,000	132,78

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

			UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 48)			
3	F9851100	u	Gual per a vianants, mitjantçant enfonsament de la vorada i subministrament i col·locació de peces especials, base de formigó reciclat, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat. (P - 1)	94,39	1,000	94,39

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.03.02</b>	<b>703,27</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	04	ESTRUCTURES	
Activitat	01	MURS D'ESCULLERA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3J2U130	m3	Mur d'escullera de qualsevol alçària, de pedra granítica de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació de la pedra del parament vist a ma per a deixar-lo sensiblement pla, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 30)	40,35	737,200	29.746,02
2	G774U002	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls de 8 mm d'alçada i filtre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 150 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 45)	14,57	560,000	8.159,20
3	GD5AR211	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 110 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 79)	20,59	140,000	2.882,60

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.04.01</b>	<b>40.787,82</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	05	DRENATGE	
Activitat	01	CUNETES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD56Z515	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 75)	4,52	484,800	2.191,30
2	GD57Z515	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 77)	23,11	315,000	7.279,65

<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.05.01</b>	<b>9.470,95</b>
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	
Subcapítol	05	DRENATGE	
Activitat	02	DRENATGES	

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U102	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	7,07	62,625	442,76
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 26)	4,49	22,640	101,65
3	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 82)	471,50	4,000	1.886,00
4	GD75U020	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 40 cm de diàmetre, classe N segons UNE 127916, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 80)	53,36	24,400	1.301,98
5	G4L5Z040	u	Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó per a tub de formigó de DN400mm, amb totes les feines adients. (P - 42)	111,77	6,000	670,62
6	GD7ZZZ15	u	Embocament per a tub de diàmetre 150 cm, inclòs excavació, encofrat, formigó HM-20 de nivellació i reblert, totalment col·locat i acabat (P - 86)	1.593,23	1,000	1.593,23
7	GDD1ZA10	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,0 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (P - 87)	879,71	1,000	879,71
8	GDD1ZA12	u	Pericó de fins a 1,0 x 1,5 m interiors i fins a 2,5 m d'alçada interior, amb parets de formigó HA-25, inclòs solera, preparació de la base amb formigó de 15 N/mm2, bastiment i reixa formada per barres d'acer corrugat soldades a perfil laminat en calent, segons plànols (P - 88)	965,07	2,000	1.930,14
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.05.02</b>			<b>8.806,09</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES
Activitat	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9K4ZA25	m2	Tractament superficial amb morter sintètic via aigua en base de resines acríliques i àrids silicis antilliscants, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic de color) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 54)	12,73	49,000	623,77
2	GBA1V040	m	Pintat de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, inclouent el premarcatge. (P - 64)	1,30	19,700	25,61
3	GBA1U210	m	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, inclouent el premarcatge. (P - 63)	0,87	429,000	373,23
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.06.01</b>			<b>1.022,61</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBB1U120	u	Placa octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 69)	75,66	6,000	453,96
2	GBB1U101	u	Placa triangular d'acer galvanitzat de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 68)	69,73	10,000	697,30
3	GBB1U010	u	Placa circular d'acer galvanitzat de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 66)	66,04	4,000	264,16
4	GBB1U040	u	Placa d'acer galvanitzat de 40x60 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29), carrils (S-50/S-63) i serveis (S-100/S-126), amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 67)	53,52	2,000	107,04
5	GBBZU001	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 74)	66,81	30,000	2.004,30
6	GBB5Z650	m2	Senyal d'orientació amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (P - 70)	468,24	0,190	88,97
7	GBB5Z850	u	Panell informatiu de 850x910mm, amb planxa d'alumini d'aliatge 5754-H22 i de 3 mm de gruix, pintada amb amb pintura de poliuretà de doble component i assecada al forn, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locat. (P - 71)	395,55	1,000	395,55
8	GBBVZ203	u	Suport de fusta per a una senyal, tractat a l'autoclau pel sistema Bethell, format per un pal de fusta de pi de 100mm de diàmetre i 5000 mm d'altura, encastat al terreny, col·locat (P - 73)	161,15	4,000	644,60
9	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (P - 72)	208,16	0,600	124,90
<b>TOTAL</b>	<b>Activitat</b>	<b>01.02.06.02</b>			<b>4.780,78</b>	

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES
Activitat	03	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB11ZACC	u	Subministre i col·locació de barrera abatible de fusta de pi, amb dos muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre i 1 travessers superior 80mm de diàmetre, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (P - 57)	47,66	10,000	476,60
2	GB11ZBAR	m	Subministre i col·locació de tanca de de fusta de pi tractada a l'autoclau d'1,4 metres d'altura, amb muntants rodons de fusta de 100mm de diàmetre cada 2,0 metres i 3 travessers de 80mm de diàmetre de 2,0m de longitud, units per mitjà d'unions zincades. Inclosa l'excavació de la fonamentació en daus de formigó HM-20 de	24,85	422,000	10.486,70

EUR



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	GB2AZMA1	m	30x30x30 cm. Inclosos tots els elements accessoris i totalment acabada, segons plànols. (P - 58)	72,77	690,000	50.211,30
4	GB2DU124	u	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, model EURO MB1 Tronc Complet de Fitor Forestal o equivalent, composta per barana horitzontal de fusta tractada, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-100 revestits de fusta tractada. Distància entre suports 3 m i per anar clavats, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi, (P - 61)	442,16	2,000	884,32

**TOTAL Activitat 01.02.06.03 62.058,92**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	08	SERVEIS AFECTATS
Activitat	01	SSAA NÚM. 4 TELEFÒNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ST25S100	m	Sot per pal de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 100)	70,20	4,500	315,90
2	ST25S120	m	Sot per cilindre i tirant per a suport de fusta de telecomunicacions, en terra (P - 101)	112,23	1,500	168,35
3	GDG3U006	m	Canalització de serveis executada en calçada, amb 2 tub rígids de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent excavació, dau de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, reblliment amb material seleccionat, càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 90)	33,33	40,000	1.333,20

**TOTAL Activitat 01.02.08.01 1.817,45**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	09	MESURES CORRECTORES
Activitat	01	MESURES CORRECTORES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 95)	3,17	312,840	991,70
2	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 96)	1,32	1.042,800	1.376,50

**TOTAL Activitat 01.02.09.01 2.368,20**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	10	SEGURETAT I SALUT

EUR

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## PRESSUPOST

Pàg.: 18

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	14.086,75	0,240	3.380,82

**TOTAL Activitat 01.02.10.01 3.380,82**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	11	GESTIÓ DE RESIDUS
Activitat	01	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAX0000	pa	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus de construcció i demolició (P - 0)	3.750,00	0,240	900,00

**TOTAL Activitat 01.02.11.01 900,00**

Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport
Capítol	02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR
Subcapítol	12	ALTRES PARTIDES ALÇADES
Activitat	01	ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 99)	3.860,00	0,240	926,40
2	XPA1000C	pa	Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció (P - 0)	5.625,00	0,240	1.350,00

**TOTAL Activitat 01.02.12.01 2.276,40**

EUR



**RESUM DEL PRESSUPOST**



Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: Activitat			Import
Activitat	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	14.428,89
Activitat	01.01.01.02	ENDERROCS	12.665,25
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>27.094,14</b>
Activitat	01.01.02.01	DESMUNTS	28.686,11
Activitat	01.01.02.02	TERRAPLENS	53.972,10
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>82.658,21</b>
Activitat	01.01.03.01	PAVIMENTS	156.498,53
Activitat	01.01.03.02	URBANITZACIÓ	9.182,37
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>165.680,90</b>
Activitat	01.01.04.01	OF1 TORRENT DE CAN GARROFA	34.762,86
Activitat	01.01.04.02	OF2 RIERA DE CAN GIBERT	5.541,09
Activitat	01.01.04.03	OF3 RIERA DE LA TORRE	43.448,06
Activitat	01.01.04.04	MURS D'ESCULLERA	2.513,37
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>86.265,38</b>
Activitat	01.01.05.01	CUNETES	18.816,91
Activitat	01.01.05.02	DRENATGES	56.053,87
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>74.870,78</b>
Activitat	01.01.06.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	6.907,84
Activitat	01.01.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	23.044,46
Activitat	01.01.06.03	PROTECCIONS	127.700,47
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>157.652,77</b>
Activitat	01.01.07.01	SEMAFORITZACIÓ	6.641,95
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.07</b>	<b>SEMAFORITZACIÓ</b>	<b>6.641,95</b>
Activitat	01.01.08.01	SSAA NÚM. 1 TELEFÒNICA	473,63
Activitat	01.01.08.02	SSAA NÚM. 2 TELEFÒNICA	105,30
Activitat	01.01.08.03	SSAA NÚM. 3 TELEFÒNICA	105,30
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>684,23</b>
Activitat	01.01.09.01	MESURES CORRECTORES	8.872,11
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>8.872,11</b>
Activitat	01.01.10.01	SEGURETAT I SALUT	10.705,93
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>10.705,93</b>
Activitat	01.01.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	2.850,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>2.850,00</b>
Activitat	01.01.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	7.208,60
<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>7.208,60</b>
Activitat	01.02.01.01	TREBALLS PREVIS	3.201,20
Activitat	01.02.01.02	ENDERROCS	922,18
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS</b>	<b>4.123,38</b>
Activitat	01.02.02.01	DESMUNTS	10.351,40
Activitat	01.02.02.02	TERRAPLENS	12.054,80
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	<b>22.406,20</b>
Activitat	01.02.03.01	PAVIMENTS	30.251,37
Activitat	01.02.03.02	URBANITZACIÓ	703,27
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>FERMS I PAVIMETNS</b>	<b>30.954,64</b>
Activitat	01.02.04.01	MURS D'ESCULLERA	40.787,82
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>ESTRUCTURES</b>	<b>40.787,82</b>
Activitat	01.02.05.01	CUNETES	9.470,95
Activitat	01.02.05.02	DRENATGES	8.806,09
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.05</b>	<b>DRENATGE</b>	<b>18.277,04</b>
Activitat	01.02.06.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	1.022,61
Activitat	01.02.06.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL	4.780,78
Activitat	01.02.06.03	PROTECCIONS	62.058,92

euros

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.06</b>	<b>SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES</b>	<b>67.862,31</b>
Activitat	01.02.08.01	SSAA NÚM. 4 TELEFÒNICA	1.817,45
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.08</b>	<b>SERVEIS AFECTATS</b>	<b>1.817,45</b>
Activitat	01.02.09.01	MESURES CORRECTORES	2.368,20
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.09</b>	<b>MESURES CORRECTORES</b>	<b>2.368,20</b>
Activitat	01.02.10.01	SEGURETAT I SALUT	3.380,82
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.10</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>	<b>3.380,82</b>
Activitat	01.02.11.01	GESTIÓ DE RESIDUS	900,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.11</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>900,00</b>
Activitat	01.02.12.01	ALTRES PARTIDES ALÇADES	2.276,40
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.12</b>	<b>ALTRES PARTIDES ALÇADES</b>	<b>2.276,40</b>
			<b>826.339,26</b>

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	TREBALLS PREVIS	27.094,14
Subcapítol	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	82.658,21
Subcapítol	01.01.03	FERMS I PAVIMETNS	165.680,90
Subcapítol	01.01.04	ESTRUCTURES	86.265,38
Subcapítol	01.01.05	DRENATGE	74.870,78
Subcapítol	01.01.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	157.652,77
Subcapítol	01.01.07	SEMAFORITZACIÓ	6.641,95
Subcapítol	01.01.08	SERVEIS AFECTATS	684,23
Subcapítol	01.01.09	MESURES CORRECTORES	8.872,11
Subcapítol	01.01.10	SEGURETAT I SALUT	10.705,93
Subcapítol	01.01.11	GESTIÓ DE RESIDUS	2.850,00
Subcapítol	01.01.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	7.208,60
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>TRAM: TM AIGUAVIVA</b>	<b>631.185,00</b>
Subcapítol	01.02.01	TREBALLS PREVIS	4.123,38
Subcapítol	01.02.02	MOVIMENT DE TERRES	22.406,20
Subcapítol	01.02.03	FERMS I PAVIMETNS	30.954,64
Subcapítol	01.02.04	ESTRUCTURES	40.787,82
Subcapítol	01.02.05	DRENATGE	18.277,04
Subcapítol	01.02.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSES	67.862,31
Subcapítol	01.02.08	SERVEIS AFECTATS	1.817,45
Subcapítol	01.02.09	MESURES CORRECTORES	2.368,20
Subcapítol	01.02.10	SEGURETAT I SALUT	3.380,82
Subcapítol	01.02.11	GESTIÓ DE RESIDUS	900,00
Subcapítol	01.02.12	ALTRES PARTIDES ALÇADES	2.276,40
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR</b>	<b>195.154,26</b>
			<b>826.339,26</b>

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TRAM: TM AIGUAVIVA	631.185,00
Capítol	01.02	TRAM: TM VILOBÍ D'ONYAR	195.154,26
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport</b>	<b>826.339,26</b>
			<b>826.339,26</b>

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 19108_Via Verda Aiguaviva-Aeroport	826.339,26

euros

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

## **RESUM DE PRESSUPOST**

---

Pàg.: 3

826.339,26

**PRESSUPOST GENERAL**





Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

**TRAM: TTMM AIGUAVIVA**

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>		pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	631.185,00 €	
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 631.185,00 €.....	82.054,05 €	
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 631.185,00 €.....	37.871,10 €	
<b>Subtotal</b>	<b>751.110,15 €</b>	
21 % IVA SOBRE 751.110,15 €.....	157.733,13 €	
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>908.843,28 €</b>	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a  
(NOU-CENTS VUIT MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega  
Enginyer de camins, c. i p.  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting, SL

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

**TRAM: TTMM VILOBÍ D'ONYAR**

<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>		pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	195.154,26 €	
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 195.154,26 €.....	25.370,05 €	
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 195.154,26 €.....	11.709,26 €	
<b>Subtotal</b>	<b>232.233,57 €</b>	
21 % IVA SOBRE 232.233,57 €.....	48.769,05 €	
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>281.002,62 €</b>	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a  
(DOS-CENTS VUITANTA-UN MIL DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega  
Enginyer de camins, c. i p.  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting, SL

Projecte constructiu de la via verda de connexió entre Vilablareix i  
l'aeroport de Girona - Costa Brava passant per Aiguaviva.  
Tram: Aiguaviva - Aeroport.

**PRESSUPOST GLOBAL**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	826.339,26 €
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 826.339,26 €.....	107.424,10 €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 826.339,26 €.....	49.580,36 €
<b>Subtotal</b>	<b>983.343,72 €</b>
21 % IVA SOBRE 983.343,72 €.....	206.502,18 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>1.189.845,90 €</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a  
(UN MILIÓ CENT VUITANTA-NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

Aiguaviva, febrer de 2020

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega  
Enginyer de camins, c. i p.  
Col·legiat núm. 20.306  
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting, SL