

DILIGÈNCIA per fer constar que la Junta
de Govern Local de data 05/08/2014 va
aprovar, entre d'altres, aquesta memòria
valorada per la millora de camins
Sant Pere de Ribes, 11 d'agost de 2014
El secretari accidental



**Ajuntament
Sant Pere de Ribes**

Àrea de Territori

Treball

MILLORA DE CAMINS

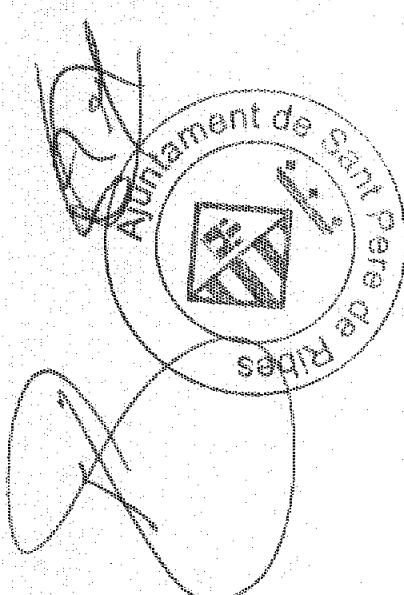
DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Localització

Terme Municipal de Sant Pere de Ribes

Data

JULIOL DE 2014



[Handwritten signature]

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. OBJECTIUS.....	3
3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS.....	4
3.1. Procediment.....	4
3.2. Personal i material.....	4
3.3. Actuacions.....	5
3.4. Plànol dels camins.....	6
4. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT.....	7
5. VOLUM D'OCUPACIÓ.....	7
6. PRESSUPOST.....	7
6.1. Amidaments.....	7
6.2. Pressupost.....	10

1. INTRODUCCIÓ

Sant Pere de Ribes és una municipi amb una gran i àmplia xarxa de camins, gran part d'aquests camins tenen varíes funcions, comunicació lleure... i també serveixen com a base per la prevenció i l'extinció dels incendis forestals.

Les Agrupacions de Defensa Forestal (ADF) són associacions formades per propietaris forestals i els ajuntaments dels municipis del seu àmbit territorial i tenen com a finalitat la prevenció i la lluita contra els incendis forestals; en el cas de l'ADF307 de Sant Pere de Ribes, a més dels propietaris i l'Ajuntament en formen part també els Voluntaris Forestals, persones que sense ser propietaris tenen un interès en la preservació del nostre entorn.

D'una manera genèrica els objectius i finalitats de les ADF són:

- Elaboració i execució col·lectiva de programes de vigilància i prevenció d'incendis forestals.
- Col·laboració activa en l'organització, el control i l'execució de mesures dictades o que es dictin per la Direcció General del Medi Natural en matèria de prevenció, o amb qualsevol altre organisme que tingui autoritat i competència en la lluita contra els incendis forestals.
- Realització de campanyes de divulgació entre els titulars de terrenys forestals sobre les accions de prevenció i lluita contra els incendis forestals, perquè el sector tingui un coneixement més gran.
- Sensibilització sobre la població rural i urbana en el territori de l'ADF.
- Execució de plans de prevenció, creació i manteniment d'infraestructura, xarxa de camins i punts d'aigua.
- Suport a l'extinció d'incendis forestal

D'acord amb això l'ADF entre les seves feines ja executa els PPI (Plans de Prevenció d'Incendis) en els que s'actua sobre les infraestructures, la major part de les quals són camins.

En aquesta memòria i d'acord amb el conveni dins del marc del Pla de Reactivació econòmica entre l'ADF307 i l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes es descriuen les tasques, fora de l'àmbit del PPI, de manteniment i millora de camins que aquesta també realitzarà.

2. OBJECTIUS

L'objectiu principal de les actuacions que haurà de dur a terme l'ADF és la millora i el manteniment de tota una sèrie de camins del municipi. Aquests camins tal i com ja s'ha dit tenen diferents funcions, i entre elles hi ha la prevenció, la vigilància i donat el cas l'extinció dels incendis forestals; el bon estat dels camins possibilita i facilita aquestes tasques.

També cal tenir en compte que el bon estat dels camins incrementa la seguretat, sobretot de l'actuació en cas d'incendi, i disminueix el temps d'actuació.

L'ADF és una gran coneixedora del terme municipal degut a les tasques de prevenció que duu a terme, i al coneixement del personal que en forma part. D'acord amb el conveni les actuacions proposades es fan consensuadament entre l'ADF i l'Ajuntament, i d'aquest coneixement del territori i del seu estat, així com del coneixement municipal ha sorgit la proposta que s'explica a continuació.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

A continuació es descriuen les actuacions de millora i manteniment de camins que es duran a terme.

Com que la proposta s'ha fet conjuntament, i a més en el conveni s'esmenta el fet de la creació d'una comissió de seguiment, possibles canvis en l'estat dels camins (pluges sobretot) poden fer variar i/o reorientar les actuacions, sempre de manera que els objectius que es busquen quedin assolits de manera satisfactòria per ambdues parts.

3.1. Procediment

Les actuacions en l'arranjament de camins pretenen aconseguir deixar el camí en les millors condicions possibles i a la vegada aconseguir que la millora duri el màxim de temps possible.

El procediment d'actuació en cada camí sempre és el mateix, primer es farà una evaluació sobre el terreny dels possibles problemes i desperfectes que aquest presenti, que en la gran majoria de casos són derivats de l'accio de l'aigua (pluges torrencials). Una vegada detectats aquests problemes es buscarà la manera d'evitar que es tornin a repetir; concreta i majoritàriament es buscarà com evaçar i/o evitar que l'aigua incideixi en l'estat del camí. Es mirarà i decidirà si cal, i on, fer cunetes, trencaigües o desviaments extensos de l'aigua que incideix en el camí.

Una vegada presa la decisió sobre trencaigües, cunetes... es procedirà en l'actuació sobre el camí però tenint en compte que s'hauran de fer aquestes actuacions.

Previ al treball del camí s'haurà fet el desbrossat de les vores (si cal) amb l'equip de treball de l'ADF que ja estarà fent desbrossats; dins dels treballs d'arranjament de camins es començarà per fer la secció de servei (tal.la d'arbres a 1 metre banda i banda de camí). Posteriorment es farà un sanejament inicial del ferm (extracció de pedres, eliminació de sots i altres elements que afectin a la circulació), després es farà un reperfilat, aportació i estesa de material (tot-ú), amb el posterior anivellament reg i compactació. En el moment adequat i en funció de quina actuació de tractament de les aigües superficials s'hagi de fer es faran també aquestes actuacions.

Les actuacions es faran sempre en terrenys i/o camins públics, si en algun cas calgués actuar en terrenys privats s'haurà de parlar amb el propietari i tramitar la corresponent autorització.

Al tractar-se en general d'actuacions en zones de pas públic, caldrà senyalitzar i informar prèviament de les actuacions als possibles usuaris i si cal buscar alternatives temporals. Cal anar en compte en les possibles interferència amb l'activitat agrícola, concretament amb l'època de verema si es donés el cas.

3.2. Personal i material

Per fer aquestes actuacions l'ADF, igual com fa amb els arranjaments de camins per a la prevenció d'incendis derivats del Pla de Prevenció d'Incendis (PPI), haurà de contractar empreses que disposin de la maquinària adequada (l'ADF no disposa d'aquest material) i farà el seguiment, control i el suport de les actuacions.

3.3. Actuacions

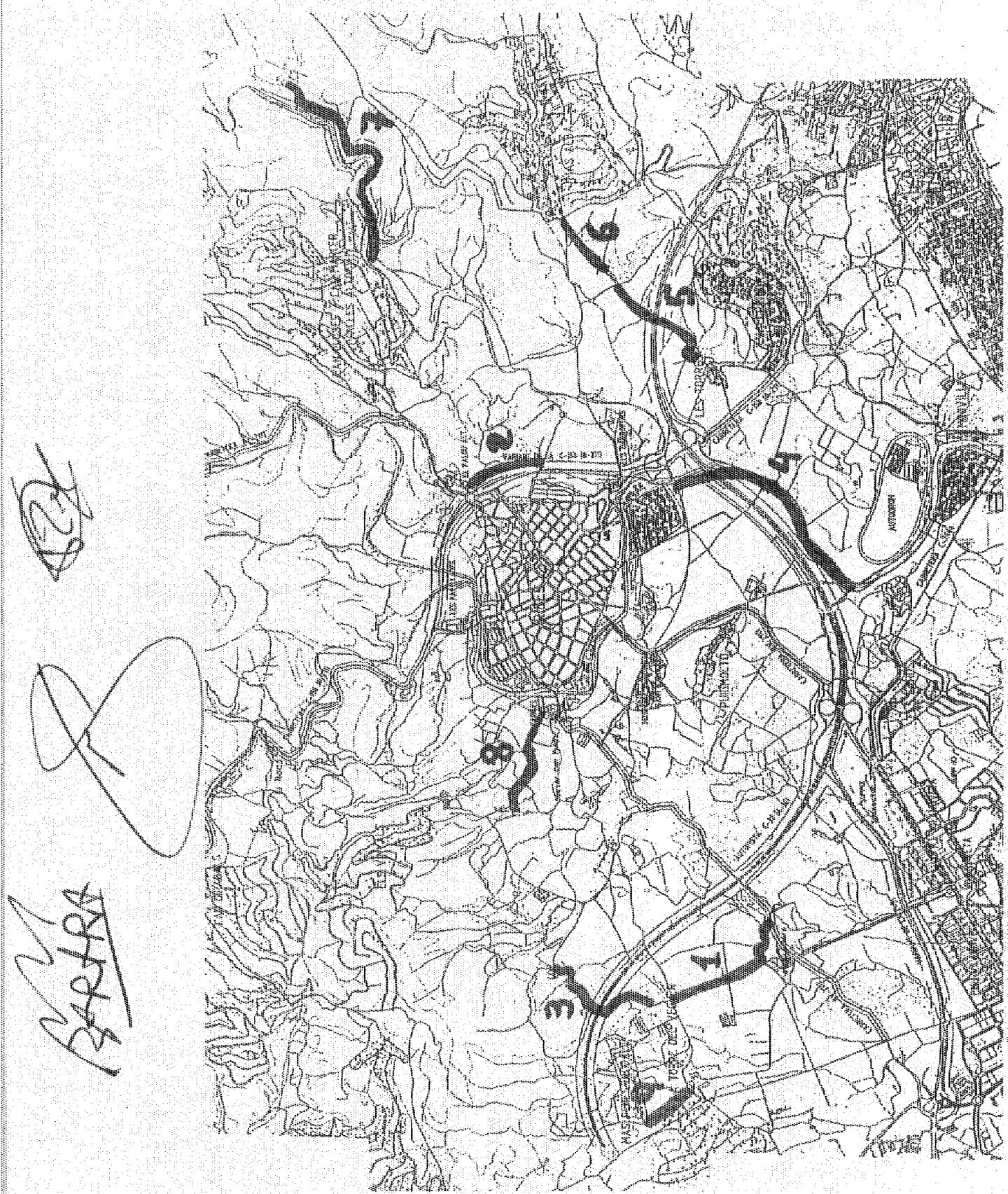
A continuació es fa un llistat dels dels camins on es proposa actuar amb una petita descripció de l'estat i les actuacions a fer.

Com ja s'ha comentat aquest llistat es pot veure alterat en cas que la comissió de seguiment (ADF – Ajuntament) així ho valori en el seu moment, i consideri que hi ha algun altre camí que presenti major urgència.

Cami	Longitud (km)	Petita descripció de les actuacions i valoració de l'estat actual del camí
1. Camí de Mas Solers a Can Martí	1,1	Camí amb força trànsit, no en molt mal estat, però presenta alguns trams on l'aigua a provocat desperfectes.
2. Camí de la rotonda del Palou a la passarel.la de Ca l'Escola	0,5	Camí en molt mal estat, impossible circular-hi en cobre. Poc utilitzat, només ús agrícola. Cal desviar l'entrada d'aigua i crear cuneta.
3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí	1	Camí amb trànist li cal una repassada general, presenta diversos punts on cal reconduir l'aigua i en canvi altres on està força bé.
4. Camí de Can Macià paral.lel a la riera fins a arribar al creumanet amb el que ve de Puigmoltó (sota La Mata)	1,7	Camí d'ús sobretot de lleure, però molt utilitzat, i en el que s'han fet molt poques actuacions, cal repassada general, en algun tram l'actuació és complicada per la proximitat de la riera.
5. Camí de Les Torres a Les Casetes	0,9	Camí amb força ús, presenta alguns forats i algun tram que havia estat mig formigonat que caldrà sanejar bé.
6. Camí de Les Casetes a Mas Alba	0,6	Camí d'ús de lleure, només cal una repassada general (amb una màquina petita) i actuació puntuals en punts on l'aigua incideix deteriorant-lo.
7. Camí des la urbanització Can Uoses cap a la Penya Mercer i fins al final	2	Cal repassada general, cloths per acumulació d'aigua.
8. Camí del cementiri a La Masieta	,65	Cal una repassada general
9. Camí de La Torre del Veguer a Mas Catalunya	,35	Camí en molt mal estat, cal força sanejament inicial i fer desviament de les aigües.
	8,8 km	

El fet que un camí estigui en poc o en molt mal estat no fa que la intervenció sigui més econòmica, des del moment en que cal actuar generalment, el fet de l'estat actual no afecta massa al cost final. Aquest fet es veu més afectat per l'amplada i per les actuacions puntuals.

3.4. Plànol dels camins



4.- OBLIGACIONS EN MÀTERIA DE SEGURETAT I SALUT.

Per tal de donar compliment a la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals, i al RD 1627, les empreses contractades estaran obligades al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball, quedant rellevant a l'Ajuntament de tota responsabilitat per l'incompliment d'aquestes obligacions.

5.- VOLUM D'OCUPACIÓ

Per l'execució dels treballs descrits en aquesta memòria s'ha previst principalment la contractació d'empreses de maquinària, la qual es possible que disposi de suport puntual de personal per a la realització de les feines. Es deix a criteri de l'ADF la organització i gestió dels treballs.

6. PRESSUPOST

Tot seguit es desglossa el pressupost de la descripció de treballs realitzada.

6.1. Amidaments

Cap. I m.l.	Secció de Servei	Unitat	Descripció	Llargada	longitud
Realització de la secció de servei a banda de camí, en 1,25 metres d'amplada. Inclou la tallada de branques baixes i els arbres. No inclou el desbrossat ja que està prèviament executat.					
		Text			
		1. Camí de Mas Solers a Can Martí			200
		2. Camí de la rotonda del Palou a la passarel·la de Ca l'Escolà			100
		3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí			600
		4. Camí de Can Macià paral·lel a la riera fins depuradora (sota La Mata)			400
		5. Camí de Les Torres a Les Casetes			0
		6. Camí de Les Casetes a Mas Alba			100
		7. Camí des la urbanització Can Llooses cap a la Penya Mercer i fins al final			1000
		8. Camí del cementiri a La Masieta			300
		9. Camí de La Torre del Vaguer a Mas Catalunya			0
		TOTAL AMIDAMENT			2.600,00

Cap II Moviment de terres

Unitat	Descripció
m2	Treball de motoniveladora i/o retroexcavadora. Inclou el sanejament inicial del terreny (extracció de pedres, eliminació de forats i altres elements que puguin afectar la circulació i l'arranjament del camí)

Text	llargada	amplada	SUPERFICIE TOTAL
1. Camí de Mas Solers a Can Martí	1100	2,8	3.080,00
2. Camí de la rotonda del Palou a la passarel·la de Ca l'Escola	500	2,5	1.250,00
3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí	1000	2,8	2.800,00
4. Camí de Can Macià paral·lel a la riera fins depuradora (sota La Mata)	1700	2	3.400,00
5. Camí de Les Torres a Les Casetes	900	2,2	1.980,00
6. Camí de Les Casetes a Mas Alba	600	2	1.200,00
7. Camí des la urbanització Can Lloses cap a la Penya Mercer i fins al final	2000	2,9	5.800,00
8. Camí del cementiri a La Masieta	650	2,5	1.625,00
9. Camí de La Torre del Veguer a Mas Catalunya	350	2,5	875,00
TOTAL AMIDAMENT			22.010,00

m2 Aportació de material durs tot-ú. Aportació amb camions i repartit al llarg del camí de material tipus tot-ú, per fer un gruix 10

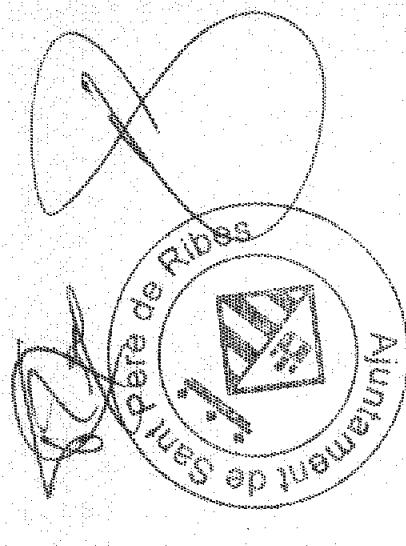
Text	llargada	amplada	SUPERFICIE TOTAL
1. Camí de Mas Solers a Can Martí	1100	2,8	3.080,00
2. Camí de la rotonda del Palou a la passarel·la de Ca l'Escola	500	2,5	1.250,00
3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí	1000	2,8	2.800,00
4. Camí de Can Macià paral·lel a la riera fins depuradora (sota La Mata)	1700	2	3.400,00
5. Camí de Les Torres a Les Casetes	900	2,2	1.980,00
6. Camí de Les Casetes a Mas Alba	600	2	1.200,00
7. Camí des la urbanització Can Lloses cap a la Penya Mercer i fins al final	2000	2,9	5.800,00
8. Camí del cementiri a La Masieta	650	2,5	1.625,00
9. Camí de La Torre del Veguer a Mas Catalunya	350	2,5	875,00
TOTAL AMIDAMENT			22.010,00

m2 Reg i compactació de tot el camí.

Text	llargada	amplada	SUPERFICIE TOTAL
1. Camí de Mas Solers a Can Martí	1100	2,8	3.080,00
2. Camí de la rotonda del Palou a la passarel·la de Ca l'Escola	500	2,5	1.250,00
3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí	1000	2,8	2.800,00
4. Camí de Can Macià paral·lel a la riera fins depuradora (sota La Mata)	1700	2	3.400,00
5. Camí de Les Torres a Les Casetes	900	2,2	1.980,00
6. Camí de Les Casetes a Mas Alba	600	2	1.200,00
7. Camí des la urbanització Can Lloses cap a la Penya Mercer i fins al final	2000	2,9	5.800,00
8. Camí del cementiri a La Masieta	650	2,5	1.625,00
9. Camí de La Torre del Veguer a Mas Catalunya	350	2,5	875,00
TOTAL AMIDAMENT			22.010,00

Cap III Evaquació d'aigües

Unitat	Descripció	Uf.
Uf.	Realització de trencailles per egaquar les aigües del camí.	
	Text	
	1. Camí de Mas Solers a Can Martí	3,00
	2. Camí de la rotonda del Palau a la passarel.la de Ca l'Escola	4,00
	3. Tram del camí de la masia del Montgròs a Can Martí	3,00
	4. Camí de Can Macià parallel a la riera fins depuradora (sota La Mata)	4,00
	5. Camí de Les Torres a Les Casetes	4,00
	6. Camí de Les Casetes a Mas Alba	4,00
	7. Camí des la urbanització Can Lloes cap a la Penya Marcer i fins al final	3,00
	8. Camí del cementiri a La Masieta	5,00
	9. Camí de La Torre del Veguer a Mas Catalunyes	4,00
		3,00
	TOTAL AMIDAMENT	33,00



*2007
BAPTIST*

6.2. Pressupost.

CAP. I Secció de Servei

Unitat	Descripció		
e	Realització de la secció de servei a banda de camí, en 1,25 metres d'amplada. Inclou la tallada de branques baixes i ci cal arrossos. No inclou el desbrossat ja que està previament executat.		
Txd	amidament	€/m.l.	TOTAL
	2600	0,25	650,00
TOTAL SECCIO SERVEI			650,00

CAP. II Moviments de terres

Unitat	Descripció		
e	Treball de melonivelladora i/o retroexcavadora. Inclou el sanejament inicial del ferm (extracció de pedres, eliminació de fons i altres elements que puguin afectar la circulació i l'arranjament del camí)		
Txd	amidament	€/m2	TOTAL
	22010	0,43	9.464,30
Total			9.464,30
e	Aportació de material tius tol·l. Aportació amb camions i repartit al llarg del camí de material tipus tol·l., per fer un gruix 10 cm.		
Txd	amidament	€/m2	TOTAL
	22010	0,33	7.263,30
Total			7.263,30
e	Reg i compactació de tot el camí.		
Txd	amidament	€/m2	TOTAL
	22010	0,15	3.301,50
Total			3.301,50
TOTAL MOVIMENTS DE TERRES			20.029,10

CAP. III Evacuació d'aigües

Unitat	Descripció		
e	Realització de trencailles per evacuar les aigües del camí.		
Txd	amidament	€/t	TOTAL
	33	100	3.300,00
TOTAL EVACUACIÓ D'AIGÜES			3.300,00

RESUM DEL PRESSUPOST

CAP. I Secció de Sanej.
CAP. II Movimentos de terres
CAP. III Evacuació d'aigües

TOTAL		IMPORT
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (EI i DG incloses) 23.979,10
	IVA	21% 5.035,61
TOTAL PRESSUPOST		29.014,71

D'acord amb la descripció anterior dels treballs de l'arranjament i millora de camins en el marc del conveni entre l'ADF307 i l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, aquesta actuació té un PRESSUPOST de 29.014,71 € (IVA inclòs).

el tècnic

jordi roig

