

Execució d'infraestructures de prevenció d'incendis en zones d'alt risc i d'actuacions de millores en forests públiques amb càrrec als fons PRTR. FASE IV

NÚM. EXPEDIENT: AG-2025-64

Millora i manteniment de punts d'aigua als Perímetres de Protecció Prioritària (PPP) BT1 Montmell i BT2 Ancosa-Montagut.

PLEC DE CONDICIONS

INDEX

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC	2
1.1. OBJECTIUS DEL LOT.....	2
1.2. LOCALITZACIÓ	2
1.3. TITULARITAT DELS TERRENYS	4
1.4. AFECTACIONS.....	5
1.5. MILLORA AMBIENTAL DE LES ACTUACIONS.....	5
2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	5
2.1. QUANTIFICACIÓ	5
2.2. ADEQUACIONS PER A FAUNA	7
2.2.1 Instal·lació de rampa de fauna	7
2.3. SENYALITZACIÓ I TANCAT PERIMETRAL	7
2.3.1 Senyalització pels mitjans aeris	7
2.3.2 Senyal informatiu.....	8
2.3.3 Tancat perimetral	8
2.4. ALTRES TREBALLS	8
2.5. PARTIDA PER A MILLORA DE L'ENTORN I IMPREVISTOS.....	14
2.6. PARTIDA PER AJUDES AL TRANSPORT	14
2.7. PARTIDA DE PORTES I SENYALITZACIÓ	14
3. EXECUCIÓ I CONTROL DE L'OBRA	15
3.1. COMPROVACIÓ DEL REPLANTEJAMENT	15
3.2. FUNCIONS DEL DIRECTOR D'OBRA.....	16
3.3. TERMINI D'EXECUCIÓ	17
3.4. CONDICIONANTS I RESTRICCIONS	17
3.4.1 Restriccions per motius de prevenció d'incendis forestals.....	17
3.4.2 Restriccions per motius de biodiversitat	18
4. AMIDAMENT I ABONAMENT	18
4.1. CONDICIONS GENERALS	18
4.2. DETALLS DE L'AMIDAMENT I ABONAMENT	18
4.2.1 Amidaments per metres lineals o quadrats (ml, m ²)	18
4.3. ABONAMENT DE LES PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR	19
5. PRESSUPOST	20

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

Les següents prescripcions s'aplicaran a tots els treballs compresos en el LOT 4 del projecte "Execució d'infraestructures de prevenció d'incendis en zones d'alt risc i d'actuacions de millores en forests públiques amb càrrec al fons PRTR. Fase II", que porta com a títol específic "Millora i manteniment de punts d'aigua als Perímetres de Protecció Prioritària (PPP) BT1 Montmell i BT2 Ancosa-Montagut".

1.1. Objectius del lot

Els objectius del lot en conjunt són:

- Millorar els elements dels punts d'aigua.
- Millorar les condicions de seguretat al voltant dels punts d'aigua i durant les maniobres de càrrega, tant dels mitjans d'extinció aeris com terrestres.
- Disminució del risc d'ofegament d'espècies d'aus i mamífers, incidint principalment en les poblacions de fauna protegida.

1.2. Localització

Administrativament les obres es localitzen a les comarques del Alt Camp, Conca de Barberà i Baix Penedès (Tarragona).

A la següent taula es mostren les coordenades X,Y dels diferents punts d'aigua:

Codi	Nom	Municipi	Coordenada X	Coordenada Y
846	St.Agnes/Coll Arboçar	Aiguamúrcia	368368	4581270
8639	Mas del Plata	Cabra Camp	360764	4583855
8848	La Voltorera	Cabra Camp	358639	4583442
8434	Mas Fortuny/ La Vallesca	Pla Sta Maria	359926	4580773
8987	Urb. Mas Vermell	Querol	372298	4585927
2314	Mas Baldrich	Querol	365042	4588326
2241	Les Costes	les Piles	363258	4595111
8853	Ermита Sants Metges	Sarral	354408	4589085
267	Barranc Hortets	Sarral	355797	4590580
210	Mas Gassons/Plans Avencs	Querol	373588	4585041
206	Cal Castellà/ Antic Abocador	Querol	366927	4586042

Codi	Nom	Municipi	Coordenada X	Coordenada Y
8833	St. Miquel/ Pla Manlleu	Aiguamúrcia	374178	4580279
192	Cementiri Albà/ Cal Canonjo	Aiguamúrcia	366626	4577734
8984	Font Sta. Agnès	Aiguamúrcia	369250	4581699
2201	Cal Gatell	St. Jaume Domenys	378515	4574947
5198	Urb. Atalaia Mediterrani/ Puig_Ullal	el Montmell	379.157	4578790
8625	Claravalls	el Montmell	374.053	4577847
251	Àrea Ermita Montmell	el Montmell	370.629	4576303
8626	Mirador Penedès/ Mas Cosmet	el Montmell	368.950	4573685
205	Mas d'en Bosc/ Font Garrofet	Querol	370673	4582172
5183	La Vinya	Bonastre	369820	4563311
8850	Ranxos Bonany	Querol	371494	4584043
8988	Valldossera	Querol	372548	4584524
254	La Gomila	St. Jaume Domenys	380238	4575807

Taula 1. Coordenades punts d'aigua. SRC ETRS89 UTM zona 31N

Nom	Municipi	Coordenada X	Coordenada Y
Carretera Febró	La Febró	331032,2859	4569805,5
La Febró	La Febró	331683,8804	4571071,983
Masos de Galzeran	La Febró	331145,6269	4571370,861
Mas del Salín	Cornudella de Montsant	328101,6121	4568783,461
Siurana	Cornudella de Montsant	328295,6024	4570447,829
Prades	Prades	330450,9275	4573577,161

Taula 2. Coordenades de tancaments i senyalització. SRC ETRS89 UTM zona 31N

1.3. Titularitat dels terrenys

Les actuacions es localitzen en punts d'aigua situats tant en terrenys de titularitat privada com en forests de titularitat pública, pertanyents a la Generalitat de Catalunya. En la següent taula es mostra la propietat dels terrenys on estan situats els diferents punts d'aigua objecte d'aquest projecte:

Codi	Nom	Propietat dels terrenys
846	Sta. Agnès/Coll Arboçar	Particular
8639	Mas del Plata	Particular
8848	La Voltorera	Particular
8434	Mas Fortuny	Particular
8987	Urb. Mas Vermell	Particular
2314	Mas Baldrich	Particular
2241	Les Costes	Particular
8853	Ermita Sants Metges	Particular
267	Barranc Hortets	Particular
210	Mas Gassons/ Plans Avencs	Particular
206	Cal Castellà/Antic Abocador	Particular
8833	St. Miquel/ Pla Manlleu	Particular
192	Cementiri Albà/ Cal Canonjo	Particular
8984	Font Sta. Agnès	Particular
2201	Cal Gatell	Particular
5198	Urb. Atalaia Mediterrani/ Puig Ullal	Particular
8625	Claravalls	Particular
251	Àrea Ermita Montmell	Particular
8626	Mirador Penedès/ Mas Cosmet	Particular
205	Mas d'en Bosc/ Font Garrofet	Particular
5183	La Vinya	Ajuntament
8850	Ranxos Bonany	Particular
8988	Valldossera	Particular
254	La Gomila	Particular

Taula 3. Propietat dels terrenys

1.4. Afectacions

La zona objecte de les actuacions està situada majoritàriament als espais Xarxa Natura 2000 “Sistema prelitoral central” i “El Montmell-Marmellar”.

1.5. Millora ambiental de les actuacions

L'execució de les actuacions projectades suposarà una millora ambiental per diversos motius:

- Es procedirà a la instal·lació de rampes per a fauna a l'interior d'aquells punts d'aigua que encara no en disposen. Amb aquesta acció es reduirà el risc d'ofegament d'exemplars de fauna salvatge, incidint especialment sobre les poblacions d'espècies protegides.
- De forma indirecta, la millora i el manteniment dels punts d'aigua ajudarà a la conservació dels ecosistemes forestals i dels hàbitats presents en aquests, ja que possibilitarà l'extinció d'hipotètics incendis forestals.

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars regirà l'execució de les següents obres:

- Adequacions per a fauna
- Senyalització i tancament perimetral
- Altres treballs
- Millora de l'entorn i imprevistos
- Ajudes al transport

2.1. Quantificació

Nom	Porta	CSenyal	Coordenada Y
Carretera Febró	La Febró	331032,2859	4569805,5
La Febró	La Febró	331683,8804	4571071,983
Masos de Galzeran	La Febró	331145,6269	4571370,861
Mas del Salín	Cornudella de Montsant	328101,6121	4568783,461
Siurana	Cornudella de Montsant	328295,6024	4570447,829
Prades	Prades	330450,9275	4573577,161

Taula 4. Quantificació Tanques i senyalització

Capítol	ACTUACIÓ					
	Arlequinat (m2)	Reixat (m)	Porta (u)	Senyalització (u)	Rampa de fauna (u)	Altres treballs (u)
Sta. Agnès/Coll Arboçar	12	49	1	1	1	1
Mas del Plata	10	44	1	1	1	0
La Voltorera	0	46	1	1	0	0
Mas Fortuny	13	51	1	1	1	1
Urb. Mas Vermell	13	41	1	1	1	0
Mas Baldrich	20	0	0	1	1	1
Les Costes	23	0	0	1	1	1
Ermita Sants Metges	13	0	0	1	1	0
Barranc Hortets	14	59	1	1	0	1
Mas Gassons/Plans Avencs	10	41	1	1	1	1
Cal Castellà	0	0	0	1	1	0
St. Miquel/ Pla Manlleu	21	54	1	1	1	0
Cementiri Albà/ Cal Canonjo	27	70	1	1	0	0
Font Sta. Agnès	0	98	1	1	1	1
Cal Gatell	29	70	1	1	1	0
Urb. Atalaia	12	48	1	0	0	0
Claravalls	15	60	1	1	1	0
Àrea Ermita Montmell	22	61	1	1	0	0
Mirador Penedès/ Mas Cosmet	12	48	1	1	1	0
Mas d'en Bosc	29	0	0	0	0	1
La Vinya	13	0	0	1	1	0
Ranxos Bonany	11	0	0	1	1	1
Valldossera	15	0	1	1	1	1
La Gomila	0	57	1	0	0	0

Taula 5. Quantificació d'amidaments de l'obra

2.2. Adequacions per a fauna

En aquest apartat s'inclou:

- Instal·lació de rampa de fauna

2.2.1 Instal·lació de rampa de fauna

Consisteix en la col·locació de dos tipus de rampa antiofegament per a persones i fauna.

Als punts d'aigua amb paret vertical s'instal·larà una rampa antiofegament que constarà d'una peça d'acoblament subjectada a la part superior del dipòsit, una plataforma horitzontal i trams descendents de rampa. La peça d'acoblament estarà fixada al dipòsit mitjançant braços descendents. La plataforma estarà instal·lada cap a l'interior del dipòsit de forma horitzontal i unida a la peça d'acoblament. A la plataforma s'uniran els trams de rampa, que en cap cas tindran una inclinació superior a 30°. Aquests últims tindran els angles d'unió necessaris per tal d'adaptar-se a la forma de la paret del dipòsit i estaran constituïts per un marc metàl·lic i una superfície transitable de plàstic que permeti el pas de l'aigua. La superfície anterior serà rugosa per tal que els animals i les persones es puguin agafar. En dos punts intermedis del recorregut de la rampa descendent s'habilitaran uns tirants metàl·lics com a elements de subjecció, impedit així la separació i la inclinació de la rampa cap a l'interior del dipòsit. Aquests tirants seran automàticament desmuntables en cas que els mitjans d'extinció estirin d'ells.

En els punts d'aigua de lona s'instal·laran rampes compostes per llistons col·locats paral·lelament i separats 4 cm. Aquests últims estaran fabricats amb PVC i fibres vegetals. La longitud de les rampes variarà en funció de la profunditat de cada bassa. El pes d'aquestes rampes provocarà que s'enfonsin i no s'aixequin a causa de les turbulències creades pels mitjans d'extinció terrestres o aeris. A més, s'instal·laran paral·leles a la trajectòria d'entrada i de sortida més probable dels helicòpters. Finalment, les rampes es fixaran al terra mitjançant dues piquetes metàl·liques que tindran l'extrem superior protegit. En cas que el terra no sigui suficientment estable, les piquetes es podran enterrar mitjançant una petita lloseta de formigó.

Els elements que conformen els dos tipus de rampes estan fabricats amb materials de llarga durada i són resistents a l'acció de l'aigua i a les condicions ambientals.

2.3. Senyalització i tancat perimetral

2.3.1 Senyalització pels mitjans aeris

En els punts d'aigua de xapa i de formigó armat es pintarà un arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors. Les franges tindran una longitud d'entre 1,5 i 2 metres.

2.3.2 Senyal informatiu

En aquells punts d'aigua que estigui contemplat, es col·locarà un cartell informatiu en el mur del dipòsit o en el cas que hi hagi tancament, en la porta d'aquest i per dins. El rètol indicarà la titularitat del punt d'aigua, que està prohibit banyar-s'hi i que existeix perill de lliscament. A més, haurà de tenir les característiques especificades a la *"Guia tècnica de característiques dels punts d'aigua de la xarxa bàsica d'incendis forestals"* editada per la Generalitat de Catalunya. La direcció d'obra facilitarà el disseny i el dimensionament de la senyalització.

2.3.3 Tancat perimetral

L'alçada del tancat perimetral variarà en funció de l'alçada del punt d'aigua, el tipus de dipòsit i les característiques del terreny. Així doncs, es col·locaran tancaments d'1 m en els punts d'aigua que se situen sota la rasant del terreny, en dipòsits semisoterrats i on per les característiques del terreny sigui necessari. En els punts situats sobre la rasant del terreny, la tanca serà d'1,5 m. La malla en ambdós casos serà de simple torsió i amb acabat galvanitzat. També tindrà un pas de 50 mm com a màxim i el diàmetre del filferro serà de 2,7 mm. Els pals aniran col·locats a una distància màxima de 3 m i estaran subjectats en el terreny mitjançant sabates de formigó, les quals, han d'assegurar la seva estabilitat amb la malla instal·lada.

En els punts d'aigua elevats sobre la rasant del terreny, l'alçada de la tanca no superarà l'alçada de les parets del dipòsit per tal de no envair l'espai aeri definit pel 12,5% de pendent al voltant d'aquest, excepte en els casos que la direcció d'obra indiqui el contrari. També es col·locarà una porta d'una fulla batent d'1,5 m i de mínim 1 m d'amplada. Finalment, la distància entre el tancament i el punt d'aigua, generalment, serà d'entre 1 i 1,5 m. Malgrat això, sempre prevaldrà la distància que assenyali la direcció d'obra.

En els punts d'aigua excavats sota la rasant del terreny o semisoterrats, el tancament perimetral serà d'1 m d'alçada per tal d'envair mínimament o no envair l'espai aeri definit pel 12,5% de pendent al seu voltant, excepte en els casos que la direcció d'obra així ho indiqui. L'alçada de la porta serà la mateixa que la de la tanca i l'amplada serà de mínim 1 m, podent ser d'una o dues fulles batents. Finalment, la distància entre el tancament i el punt d'aigua serà la que indiqui la direcció d'obra.

Es podria donar el cas que s'hagués de disminuir l'altura del tancament per tal de complir amb la normativa vigent sobre prevenció de riscos dels Bombers.

2.4. Altres treballs

- Punt d'aigua "Mas Fortuny/La Vallesca" (codi 8434)

Els treballs consistiran en col·locar una tapa a l'arqueta



Figura 1. Estat punt d'aigua "Mas Fortuny"

- Punt d'aigua "Mas Baldrich" (codi 2314)

Els treballs consistiran en la neteja de les totxanes trencades fins aconseguir una superfície uniforme, l'arrebossat de la part superior per poder ser pintada i la gestió dels residus.



Figura 2. Estat punt d'aigua "Mas Baldrich"

- Punt d'aigua "Les Costes" (codi 2241)

Els treballs consistiran en la reparació de les pèrdues d'aigua.



Figura 3. Estat punt d'aigua "Les Costes"

○ Punt d'aigua "Barranc Hortets" (codi 267)

Els treballs consistiran en extreure els sediments de manera mecanitzada i/o manualment, netejar i arrebossar la part malmesa de l'arlequinat, extreure el tancament i gestionar els residus.



Figura 4. Estat punt d'aigua "Barranc Hortets"



Figura 5. Estat punt d'aigua "Barranc Hortets"

○ Punt d'aigua "Mas Gassons/Plans Avencs" (codi 210)

Els treballs consistiran en la neteja de la superfície del dipòsit, la substitució de la lona i la gestió dels residus.



Figura 6. Estat punt d'aigua "Mas Gassons"

- Punt d'aigua "Mas d'en Bosc/ Font Garrofet" (codi 205)

Els treballs consistiran en la reparació del tancament i el desbrossament de la superfície interior d'aquest.



Figura 7. Estat punt d'aigua "Mas d'en Bosc"

- Punt d'aigua "Ranxos de Bonany" (codi 8850)

Els treballs consistiran en la neteja de la part superior del dipòsit i en arrebossar la part superior malmesa del punt d'aigua.



Figura 8. Estat punt d'aigua "Ranxos de Bonany"

- Punt d'aigua "Valldossera" (codi 8988)

Els treballs consistiran en la reparació del tancament.



Figura 9. Estat punt d'aigua "Valldossera"



Figura 10. Estat punt d'aigua "Valldossera"

- Punt d'aigua "Santa Agnès/ Coll Arboçar" (codi 8984)

Els treballs consistiran en soterrar els tubs.



Figura 11. Estat punt d'aigua "Santa Agnès/ Coll Arboçar"



Figura 12. Estat punt d'aigua "Santa Agnès/ Coll Arboçar"

- Punt d'aigua "Font Santa Agnès" (codi 8984)

Els treballs consistiran en l'extracció del tancament i la gestió dels residus.



Figura 13. Estat punt d'aigua "Font Santa Agnès"

2.5. Partida per a millora de l'entorn i imprevistos

Per una banda, es contempla una partida alçada a justificar que es destinarà a millorar l'entorn de les immediacions dels punts d'aigua. Aquestes millores poden consistir en desbrossaments, aclarides, podes, arranament de camins, etc. Per l'altra, amb aquesta partida també es cobriran despeses inesperades que apareguin en el moment d'executar el projecte, com per exemple, reparacions no detectades en la fase de redacció o danys sobrevinguts entre la redacció i l'execució dels treballs.

2.6. Partida per ajudes al transport

Es proposa una partida alçada a justificar per tal d'ajudar a cobrir les despeses dels desplaçaments, ja que en molts casos els punts d'aigua estan allunyats dels nuclis urbans.

2.7. Partida de portes i senyalització

Es proposa una partida alçada a justificar de subministra i col·locació de portes en diferents punts de camins municipals pel control del pas accessos, amb senyals indicadores de prohibit el pas, ubicades segons la Taula 2. Coordenades de tancaments i senyalització.

El sistema de tancament serà de portes metàl·liques, telescòpiques de 4-6 m d'amplada, amb 2 suports verticals, un per quan està tancada i un per quan està oberta, amb un sistema de tancament anti-vandàlic.

Acompanyaran aquestes portes unes senyals de prohibit l'accés a vehicles motoritzats de Placa circular de 60 cm de diàmetre amb retro reflectància nivell 2 (H.I.), segons UNE-EN 12899-1 i amb un suport rectangular d'acer galvanitzat 100x50x3 mm ancorat amb dau de formigó.



Figura 0.1. Senyalització camins



Figura 0.2. Porta de tancament de camins

3. EXECUCIÓ I CONTROL DE L'OBRA

3.1. Comprovació del replantejament

En el termini màxim d'1 mes a partir de l'adjudicació definitiva es comprovarà, en presència de l'adjudicatari o del seu representant, el replantejament de les obres efectuat abans de la licitació, i es farà la corresponent acta de comprovació del replantejament.

A l'acta de comprovació del replantejament s'hi reflectirà la conformitat o disconformitat del replantejament respecte als documents contractuals del projecte; i es farà referència expressa a les característiques geomètriques del traçat i obres de fàbrica, a la procedència de materials, així com a qualsevol punt que, en cas de disconformitat, pugui afectar al compliment del contracte.

Quan l'acta de comprovació del replantejament reflecteixi alguna variació respecte als documents contractuals del projecte, s'acompanyarà d'un nou pressupost, valorat, segons els preus del contracte.

Les dades, cotes i punts fixats s'anotaran en un annex a l'acta de comprovació del replantejament, el qual s'unirà a l'expedient de l'obra, i se'n lliurarà una còpia al contractista.

El contractista es responsabilitzarà de la conservació dels punts del replantejament.

La direcció d'obra aprovarà els replantejaments de detalls necessaris per a l'execució dels treballs i subministrarà al contractista tota la informació que precisi per que aquests puguin ser realitzats.

El contractista haurà de proveir a costa seva tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per a efectuar els citats replantejaments i determinar els punts de control o referència que es requereixin.

3.2. Funcions del director d'obra

El director de l'obra, és la persona, amb titulació adequada i suficient, directament responsable del correcte desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix i altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar-ne la seva adequació a la finalitat proposada.

És atribució exclusiva del director d'obra la coordinació de tot l'equip tècnic que pugués intervenir en l'obra; en aquest sentit, li correspon realitzar la interpretació legal, tècnica i econòmica dels projectes així com assenyalar les mesures necessàries per a portar-les a terme.

Són obligacions del director d'obra:

- Estudiar i verificar el replantejament de les obres. La demora en la comprovació del replantejament pot ser causa de resolució del contracte d'obres.
- Subscriure l'acta de comprovació del replantejament conjuntament amb el contractista.
- Resoldre les contingències en la interpretació tècnica que es puguin produir en l'execució de l'obra i consignar en el Llibre d'ordres les instruccions precises per a la correcta interpretació del projecte.
- Quan el director d'obra consideri necessari la modificació del projecte, sol·licitarà a l'òrgan de contractació l'autorització per a iniciar el corresponent expedient. En el termini màxim de 15 dies des de què sigui previsible la necessitat de modificar el projecte i juntament amb la sol·licitud, presentarà un informe sobre les modificacions a introduir, la seva repercussió econòmica i les causes que les motiven.
- Elaborar les modificacions del projecte que venen exigides per la marxa de les obres, sempre que les mateixes s'adaptin a les disposicions normatives contemplades en el projecte.

- Proposar, en el cas de modificacions del projecte, els preus de les unitats d'obra no previstes en el contracte.
- Prenent com a base els amidaments de les unitats d'obra i els preus contractats, redactarà mensualment la relació valorada a origen.
- En base a aquesta relació valorada a origen, presentarà a l'òrgan de contractació la certificació corresponent a l'obra executada en el termini màxim de 10 dies següents al període al qual correspongui. No podrà ometre l'esmentada certificació pel fet que hagi estat petit el volum d'execució, o fins i tot nul, tret que s'hagués acordat la suspensió de l'obra.
- Subscriure l'acta de comprovació de replantejament, l'acta de recepció, així com les actes de suspensió temporal parcial o total i d'inici de les obres.
- Informar les pròrrogues sol·licitades pel contractista.
- Redactar, en el termini de 15 dies, una estimació de l'import de les modificacions acordades com a conseqüència de la comprovació del replantejament.
- Trametre, un mes abans de la data prevista de finalització del termini d'execució, un informe en el qual es farà constar la possibilitat del compliment del termini previst pel contractista.
- Procedir, en el termini màxim d'un mes des de la recepció, a l'amidament general de les unitats d'obra realment executades, que es presentarà a l'òrgan de contractació conjuntament amb la certificació final i relació valorada, l'acta d'amidaments i un informe complet amb memòria i plànols de l'estat final on figurin les obres realment executades.

El retard en el compliment dels terminis de les certificacions, modificacions, execució de les obres, actes de comprovació de replantejament, paralitzacions, etc., exigirà un informe de la direcció d'obra específicatiu de les causes que han motivat aquest retard i, si això és imputable al contractista o, en cas contrari, justifiqui els motius que l'eximeixen de tota responsabilitat.

3.3. Termini d'execució

El termini d'execució s'estableix en 10 mesos.

3.4. Condicionants i restriccions

3.4.1 Restriccions per motius de prevenció d'incendis forestals

En compliment del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC núm. 2022 de 10/03/95), els treballs que generin restes vegetals no es podran executar entre el 15 de juny i el 15 de setembre. Si fos necessari fer-ho, es demanarà autorització a la Directora General Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi. Serà responsabilitat de l'adjudicatari l'obtenció d'aquests permisos.

3.4.2 Restriccions per motius de biodiversitat

No es contemplen restriccions per motius de biodiversitat.

4. AMIDAMENT I ABONAMENT

4.1. Condicions generals

Els amidaments de l'obra són, en general, els descrits en el lot. Malgrat això, els amidaments finalment executats poden patir petites variacions respecte el lot en raó de circumstàncies imprevistes.

4.2. Detalls de l'amidament i abonament

Les superfícies i distàncies sempre s'entenen en projecció horitzontal, mai en la longitud del terreny en pendent.

S'abonarà per unitats tractades d'acord amb els preus del contracte. Es liquidarà per unitats (m², m, etc.) totalment finalitzades d'acord amb les característiques del plànol del lot.

Pels amidaments de superfície es faran els amidaments per part del contractista amb aixecament amb GPS i plànols que seran validats per la direcció d'obra.

En cas que l'adjudicatari no estigui d'acord amb els amidaments i exigeixi un detall es podrà realitzar un aixecament topogràfic i/o una mesura amb roda manual del quilometratge. Les despeses suplementàries d'aquest amidament aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Els amidaments d'obra realitzats, que han de servir de base a les certificacions, seran executats per la direcció d'obra o per la persona que aquest designi. L'adjudicatari haurà de nomenar un representant seu per intervenir en els amidaments, qui haurà de manifestar les seves objeccions, si les tingués, o cregui tenir base per a elles.

Amidaments per unitats (u)

Els amidaments per unitats es faran simplement comptant les unitats executades. Aquesta feina correrà a càrrec del contractista, tot i que el director de l'obra podrà fer un altre mesurament si no està d'acord amb el primer.

4.2.1 Amidaments per metres lineals o quadrats (ml, m²)

Aquestes mesures es prendran amb una cinta mètrica homologada amb divisions d'almenys fins al centímetre. Aquesta feina correrà a càrrec del contractista, tot i que el director de l'obra podrà fer o encarregar un altre mesurament si no està d'acord amb el primer, a càrrec del contractista.

A diferència de les mesures areals de major magnitud, aquests amidaments no es prendran en projecció, sinó en el pla de la pendent.

4.3. Abonament de les partides alçades a justificar

Per a l'execució de les partides alçades incloses en aquest lot, prèviament s'haurà de comunicar a la direcció d'obra per a què hi doni la conformitat. Un cop acabat el treball es tornarà a comunicar a la direcció d'obra per a què pugui fer la valoració dels amidaments.

L'abonament de les partides alçades, tant de mà d'obra com de materials, es farà segons el preu de Forestal Catalana, S.A. En cas que el preu no hi estigui contemplat, s'emprarà el preu de mercat del material i s'utilitzarà el preu unitari de la mà d'obra que consta en el pressupost.

Partida alçada PA000002 (Mas Fortuny/ La Vallesca)

Els treballs consistiran en col·locar una tapa a l'arqueta

Partida alçada PA000004 (Mas Baldrich)

Els treballs consistiran en la neteja de les totxanes trencades fins aconseguir una superfície uniforme, l'arrebossat de la part superior per poder ser pintada i la gestió dels residus.

Partida alçada PA000005 (Les Costes)

Els treballs consistiran en la reparació de les pèrdues d'aigua.

Partida alçada PA00000014 (Barranc Hortets)

Els treballs consistiran en extreure els sediments de manera mecanitzada i/o manualment, netejar i arrebossar la part malmesa de l'arlequinat, extreure el tancament i gestionar els residus.

Partida alçada PA00000013 (Mas Gassons/ Plans Avençs)

Els treballs consistiran en la neteja de la superfície del dipòsit, la substitució de la lona i la gestió dels residus.

Partida alçada PA000000010 (Mas d'en Bosc/ Font Garrofet)

Els treballs consistiran en la reparació del tancament i en el desbrossament de la superfície interior d'aquest.

Partida alçada PA00000015 (Ranxos de Bonany)

Els treballs consistiran en la neteja de la part superior del dipòsit i en arrebossar la part superior malmesa del punt d'aigua.

Partida alçada PA00000016 (Valldossera)

Els treballs consistiran en la reparació del tancament.

Partida alçada PA00000017 (Font Santa Agnès)

Els treballs consistiran en l'extracció del tancament i la gestió dels residus.

Partida alçada PA000010 (Santa Agnès/ Coll Arboçar)

Els treballs consistiran en soterrar els tubs.

La justificació d'aquestes partides és farà amb el vist i plau del director d'obra, confirmant les operacions a fer.

Partida alçada PA00000018 . Tancament i senyalització.

5. Pressupost

Capítol	Import d'execució material (€)
1. Sta. Agnès/Coll Arboçar	5.878,01
2. Mas del Plata	6.459,55
3. La Voltorera	2.489,81
4. Mas Fortuny/ La Vallesca	5.634,15
5. Urb. Mas Vermell	4.984,55
6. Mas Baldrich	5.389,90
7. Les Costes	7.668,56
8. Ermita St. Metges	2.906,36
9. Barranc Hortets	6.704,98
10. Mas Gassons/Plans Avencs	8.505,89
11. Cal Castellà/ Antic abocador	1.059,80
12. St. Miquel/ Pla Manlleu	5.713,79
13. Cementiri Albà/ Cal Canonjo	3.964,28
14. Font Sta. Agnès	5.467,93
15. Cal Gatell	6.562,91
16. Urb. Atalaia Mediterrani/ Puig Ullal	2.672,55
17. Claravalls	5.796,23
18. Àrea Ermita Montmell	3.490,82

Capítol	Import d'execució material (€)
19. Mirador Penedès/ Mas Cosmet	5.238,05
20. Mas d'en Bosc/ Font Garrofet	3.760,38
21. La Vinya	2.906,36
22. Ranxos Bonany	3.953,92
23. Valldossera	3.940,52
24. La Gomila	2.717,55
25. Partides alçades	39.333,00
26. Mesures de Seguretat i Salut	2.758,00
Total	155.957,85

El pressupost d'execució material de les obres puja a la quantitat de CENT CINQUANTA-CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS (155.97657,85 €) I EL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE AMB L'IVA INCLÒS DE LES OBRES PUJA A LA QUANTITAT DE DOS-CENTS VINT-I-QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS (224.563,71 €).