



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ D'EMERGÈNCIA DELS SERVEIS:

“EMERGÈNCIA. Conservació d'obra Civil. Montblanc”.

Expedient: PTOP-2026-511

1. Descripció i naturalesa dels serveis

L'objecte del contracte “EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ D'OBRA CIVIL ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS ALS ÀMBITS DE CONSERVACIÓ D'ARGENTONA, BERGA, IGUALADA, SABADELL, VIC, VILADECANS, BANYA, GIRONA, VIDRERES, PONTS, SOLSONA, LLEIDA, TREMP, ESTERRI D'ÀNEU, MONTBLANC, REUS, I TORTOSA” EXPEDIENT: PTOP-2026-49, LOT 15 (MONTBLANC), (en endavant contracte d'execució d'operacions de conservació d'obra civil) és la prestació de serveis necessaris que, d'una banda garanteixin el correcte estat de les carreteres incloses en aquest àmbit, com també dels seus elements funcionals i que, d'altra banda assegurin la prestació del servei viari en perfectes condicions.

En concret, el contracte d'execució d'operacions de conservació d'obra civil té per objecte la prestació de les actuacions següents:

- a) L'execució de les operacions de conservació programades que permeten garantir a les persones usuàries unes correctes condicions d'utilització i de seguretat dels trams de carretera adscrits a l'àmbit de conservació de Montblanc. Entre aquestes operacions destaquen el manteniment dels sistemes de contenció i els senyals verticals, i també, els tractaments vegetals i les neteges.

Totes aquestes operacions s'han d'executar sobre la base d'unes programacions que no permeten, en cap cas, la suspensió o inexistència d'un contracte que els doni continuïtat. En cas contrari, no es podria garantir la seguretat viària del les persones usuàries i caldria, arribat el cas, tancar la infraestructura al seu ús públic.

- b) Els treballs de vigilància i ajuda a la vialitat

Aquests treballs inclouen:

- La vigilància amb recorreguts predeterminats.
- L'ajuda a la vialitat amb la realització, entre d'altres, a l'atenció de situacions d'urgències, accidents i incidències (per exemple, accidents viaris, animals en llibertat a la carretera, objectes en calçada, despreniments, acumulacions d'aigua, entre d'altres).
- La vialitat hivernal (neteja de neu i gel).

Les operacions d'ajuda a la vialitat són difícilment programables, ja que depenen de factors com la meteorologia o els accidents de la xarxa (completament imprevisibles).



És aquesta imprevisibilitat la que genera la necessitat de garantir una ràpida capacitat de reacció, per a la qual cosa es necessita disposar d'equips i d'uns mitjans materials i tècnics mínims. Si no hi ha contracte de conservació d'obra civil, no es podran atendre accidents, ni incidències. De la mateixa manera que en el supòsit anterior, arribat el cas, la infraestructura pot no ser apta per al seu ús públic al no poder donar solució als accidents i/o les incidències produïdes.

Per tant, no disposar d'un contracte de prestació d'aquests serveis provocaria que:

- No es podria garantir que la xarxa de carreteres estigués operativa 24h al dia els 365 dies de l'any;
- No es podria garantir la seguretat viària de les persones usuàries i caldria procedir, arribat el cas, al tancament de la infraestructura per al seu ús públic;
- S'incrementi el risc que es produeixi un accident i molt probablement un increment de la gravetat del mateix;
- No es podrien atendre accidents ni incidències;
- La infraestructura podria no ser apta per al seu ús públic al no poder donar solució als accidents i/o les incidències produïdes.

Per les característiques i necessitats tècniques i personals és del tot inviable que aquestes tasques de conservació es puguin dur a terme amb personal o mitjans materials propis de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat (en endavant, DGIM) ni cap de les unitats que en depenen, sinó que es requereix d'una empresa especialitzada que disposi d'aquests mitjans.

2. Antecedents

Fins al dia 30 de setembre de 2026 a les 23:59:59 h, la prestació dels serveis objecte del contracte es realitza per l'empresa adjudicatària del contracte vigent, el qual finalitza havent-se esgotat totes les pròrrogues legalment previstes, en virtut del contracte PTO-2018-933.

Amb la finalitat de garantir la continuïtat del servei, la DGIM va tramitar l'expedient de contractació PTO-2026-49, relatiu a l'«Execució d'operacions de conservació d'obra civil als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació d'Argemón, Berga, Igualada, Sabadell, Vic, Viladecans, Banyà, Girona, Vidreres, Ponts, Solsona, Lleida, Tremp, Esterri d'Àneu, Montblanc, Reus i Tortosa», corresponent el Lot 15 a l'àmbit de Montblanc.

En el procediment de licitació del Lot 15 es van presentar nou licitadors i, d'acord amb els informes de valoració emesos, l'empresa M. I J. GRUAS, S.A. va obtenir la millor puntuació global, amb 98,50 punts, essent la proposta amb la millor relació qualitat-preu.

No obstant això, una vegada formulada la proposta d'adjudicació, s'ha interposat un recurs especial en matèria de contractació contra els actes del procediment de licitació, circumstància que impedeix formalitzar l'adjudicació i la posterior formalització del contracte fins que l'òrgan competent resolgui el recurs.

Aquesta situació ha generat una circumstància sobrevinguda aliena a la voluntat de l'Administració que impossibilita disposar, abans de la finalització del contracte actual,



d'un nou contracte ordinari plenament vigent que permeti continuar la prestació dels serveis de conservació d'obra civil.

Atès que el contracte actual finalitza el dia 30 de setembre de 2026 i que no és possible acordar noves pròrrogues ni formalitzar l'adjudicació del nou contracte mentre es mantinguin els efectes suspensius derivats del recurs interposat, es produeix un risc cert d'interrupció d'un servei essencial per a la seguretat viària.

3. Justificació de la declaració d'emergència

La situació descrita no deriva d'una manca de planificació administrativa, atès que la licitació del nou contracte va ser convocada amb l'antelació suficient per garantir la continuïtat del servei. La necessitat d'acudir a la contractació d'emergència ve motivada exclusivament per la interposició d'un recurs dins del procediment de licitació que impedeix culminar l'adjudicació del contracte ordinari abans de l'extinció del contracte vigent.

Aquesta circumstància genera una situació sobrevinguda i imprevisible que comporta un greu risc per a la seguretat de les persones usuàries de la xarxa viària, atès que els treballs de vigilància, atenció d'incidències, vialitat hivernal i manteniment dels elements de la carretera no poden ser interromputs ni assumits amb mitjans propis de l'Administració.

Per aquest motiu, resulta imprescindible adoptar de forma immediata les mesures necessàries per garantir la continuïtat del servei mentre no es resolgui el recurs interposat i sigui possible formalitzar el contracte licitat.

Així mateix, es considera adequat encomanar provisionalment la prestació dels serveis a l'empresa M. I J. GRUAS, S.A., atès que és la licitadora que ha obtingut la major puntuació tècnica i global en el procediment de licitació PTO-2026-49 Lot 15, disposa dels mitjans personals i materials necessaris per iniciar immediatament la prestació del servei i garanteix la continuïtat de les condicions previstes en la licitació.

Per tot el que s'ha exposat, i amb l'objectiu de garantir que no es produeixi una discontinuïtat al servei públic de conservació d'obra civil de les carreteres a l'àmbit de Montblanc, es considera justificat proposar que s'impulsi una contractació d'emergència, amb un pressupost previst de 1.013.761,65 euros, d'import base, més 212.889,95 euros corresponents al 21% d'IVA, que suposa un import total d'1.226.651,60 euros.

Aquest contracte de serveis inclouria les mateixes actuacions que actualment es preveuen en el contracte "EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ D'OBRA CIVIL ALS TRAMS DE CARRETERA ADSCRITS ALS ÀMBITS DE CONSERVACIÓ D'ARGENTONA, BERGA, IGUALADA, SABADELL, VIC, VILADECANS, BANYA, GIRONA, VIDRERES, PONTS, SOLSONA, LLEIDA, TREMP, ESTERRI D'ÀNEU, MONTBLANC, REUS, I TORTOSA". EXPEDIENT: PTO-2026-49.



4. Condicions de la prestació dels serveis

Aquest contracte respon a la necessitat de garantir un estat correcte de conservació i manteniment de les carreteres de titularitat de la Generalitat de Catalunya gestionades directament pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, mitjançant la DGIM, assegurant, en tot moment, les condicions mínimes de seguretat i funcionament dels trams de carreteres indicats, com també en els ramals d'enllaços, rotondes, interseccions, calçades laterals i trams que hagin perdut funcionalitat de carretera i que formen part de les carreteres objecte del contracte.

La descripció, execució i abonament dels treballs, igual que l'establiment de les condicions tècniques que regeixen el present contracte per a l'execució de les seves operacions, s'emmarquen en la dinàmica operativa per a la conservació de les carreteres de titularitat de la Generalitat de Catalunya gestionades directament, mitjançant la DGIM.

El responsable del contracte ha de dirigir i inspeccionar les actuacions que es realitzin dins l'àmbit del contracte, per tal que aquestes serveixin de la millor manera als interessos de les persones usuàries de les vies i els objectius que la DGIM estableixi. El responsable ha de donar també les instruccions necessàries, així com definir el nivell de servei requerit, a fi d'assegurar la correcta realització dels treballs amb la seguretat que correspongui, així com les ordres d'execució d'operacions no programades al contractista en cas d'urgent necessitat.

El responsable coordina el seguiment i inspecció dels treballs de conservació que es realitzin dins del contracte i podrà donar al contractista ordres d'execució d'operacions no programades en cas d'urgent necessitat.

5. Conclusions

Per tot l'exposat, proposo:

1. Que es declari d'emergència la contractació dels serveis: "Emergència. Conservació d'obra Civil. Montblanc". Clau: PTOp-2026-511. Amb una durada estimada que s'estén de l'1 d'octubre de 2026 fins, com a màxim el 30 d'abril de 2027 (ambdós inclosos).
2. Que s'encomanin els serveis esmentats a l'empresa: M. I J. GRUAS, S.A., amb NIF A-25031576, amb un pressupost estimat de 1.013.761,65 euros d'import base, més 212.889,95 euros corresponents al 21% d'IVA, que suposa un import total d'1.226.651,60 euros, d'acord amb l'Annex 1.
3. Que es designi com a responsable del contracte el Servei Territorial de Carreteres de Tarragona de la DGIM.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General
d'Infraestructures de Mobilitat**

Carlos Mingote Vilamajó
Cap del Servei Territorial de Carreteres de Tarragona

Signat electrònicament

ANNEXOS

1. Pressupost
2. Personal a subrogar

ANNEX 1: Pressupost

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	00	OPERACIONS DE VIGILÀNCIA I AJUDA A LA VIALITAT			
		Partida alçada a justificar per a petites despeses			
01.00	1 XPA1-DG01	PA	113.422,08	0,146	16.893,99
		Vigilància i atenció a les urgències			
01.00	2 P1V1-U010	km	1,50	11.900,000	17.850,00
		Vigilància, ajuda a la vialitat i treballs de manteniment en períodes de 8 hores diàries (inclosos festius)			
01.00	3 P1V1-U020	día	349,79	29,167	10.202,32
		Serveis del Centre de Conservació i Comunicacions en instal·lacions propies de la DGIM.			
01.00	4 P1V1-U040	mes	2.439,21	0,146	356,12
		Serveis del Centre de Conservació i Comunicacions en instal·lacions alienes			
01.00	5 P1V1-U042	mes	4.880,24	7,000	34.161,68
		Disponibilitat diària d'equip d'ajuda a la vialitat (inclosos festius)			
01.00	6 P1V1-U030	día	83,22	212,917	17.718,95
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal (turbofresadora de 250 CV mínim)			
01.00	7 P1V1-U050	mes	1.920,22	0,146	280,35
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal (turbofresadora de 450 CV mínim)			
01.00	8 P1V1-U060	mes	6.539,14	0,146	954,71
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal d'acord amb el punt 6.2 del Plec de Condicions, dins dels contractes de manteniment dels Serveis Territorials de Carreteres de Lleida			
01.00	9 P1V1-U072	mes	16.770,31	0,000	0,00
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal d'acord amb el punt 6.2 del Plec de Condicions, dins dels contractes de manteniment dels Serveis Territorials de Carreteres diferents de Lleida			
01.00	10 P1V1-U070	mes	5.561,66	0,875	4.866,45
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal (2 conductors o torns 24h)			
01.00	11 P1V1-U270	mes	16.331,25	0,583	9.521,12
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal (torns normals)			
01.00	12 P1V1-U280	mes	13.301,71	0,583	7.754,90
		Disponibilitat de l'equip de maquinària hivernal (a disposició de STC)			
01.00	13 P1V1-U290	mes	8.807,68	0,292	2.571,84
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (tractor amb braç articulat per segadora de marges de 65 kW mínim)			
01.00	14 P1V1-U080	día	249,11	0,146	36,37
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (tractor amb braç articulat per segadora de marges de 65 kW mínim)			
01.00	15 P1V1-U08M	día	174,20	0,146	25,43
		, per a feines de durada superior a 30 dies naturals			
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (mini excavadora de 30 kW mínim)			
01.00	16 P1V1-U090	día	157,77	7,292	1.150,46
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (mini excavadora de 30 kW mínim)			
01.00	17 P1V1-U09M	día	110,33	52,500	5.792,33
		, per a feines de durada superior a 30 dies naturals			
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (segadora de seient de 6,5 kW)			
01.00	18 P1V1-U100	día	26,47	0,146	3,86
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (segadora de seient de 6,5 kW), per a feines de durada superior a 30 dies naturals			
01.00	19 P1V1-U10M	día	18,51	0,146	2,70
		Dia de maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (camió grua de 150 kW mínim, longitud de ploma 3m i càrrega 2000kg)			
01.00	20 P1V1-U110	día	261,57	1,458	381,37
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (camió grua de 150 kW mínim, longitud de ploma 3m i càrrega 2000kg)			
01.00	21 P1V1-U11M	día	182,91	5,833	1.066,91
		, per a feines de durada superior a 30 dies naturals			

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
01.00	22 P1V1-U120	dia			
		Dia de maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (camió lleuger de 95 kW mínim i cistella amb longitud màxima de 15m)	139,08	4,375	608,48
01.00	23 P1V1-U12M	dia			
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (camió lleuger de 95 kW mínim i cistella amb longitud màxima de 15m) , per a feines de durada superior a 30 dies naturals	97,26	29,167	2.836,78
01.00	24 P1V1-U130	dia			
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (retroexcavadora mixta de 80 kW aproximadament, fondària d'excavació de 3 m mínim i capacitat de càrrega de 1000 litres mínim)	197,21	8,750	1.725,59
01.00	25 P1V1-U13M	dia			
		Maquinària (sense conductor) per a operacions de conservació per a personal del Centre de Conservació (retroexcavadora mixta de 80 kW aproximadament, fondària d'excavació de 3 m mínim i capacitat de càrrega de 1000 litres mínim) , per a feines de durada superior a 30 dies naturals	137,91	58,333	8.044,70
01.00	26 P1V1-U160	dia			
		Neteja de neu amb turbofresadora per dia de treball	1.134,20	0,146	165,59
01.00	27 P1V1-U170	dia			
		Neteja de neu amb turbofresadora amb maquinària de l'Administració per dia de treball	850,66	0,146	124,20
01.00	28 P1V1-U140	km			
		Extensió preventiva de sal, dins dels contractes de manteniment dels Serveis territorials de Lleida, incloent les següents operacions: - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents. - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja. - El consum de combustible de la maquinària. - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja.	0,85	0,000	0,00
01.00	29 P1V1-U141	km			
		Extensió preventiva de sal, dins dels contractes de manteniment dels Serveis territorials diferents de Lleida, incloent les següents operacions: - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents. - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja. - El consum de combustible de la maquinària. - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja.	1,65	1.312,500	2.165,63
01.00	30 P1V1-U150	km			
		Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb tascó, dins dels contractes de manteniment dels Serveis Territorials de Carreteres de Lleida, incloent les següent operacions: - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja - El consum de combustible de la maquinària - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja	1,61	0,000	0,00
01.00	31 P1V1-U151	km			
		Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb tascó, dins dels contractes de manteniment dels Serveis Territorials de Carreteres diferents de Lleida, incloent les següent operacions: - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja - El consum de combustible de la maquinària - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja	3,72	437,500	1.627,50
01.00	32 P1V1-U152	km			
		Extensió preventiva de sal, amb personal de la Administració, incloent les següent operacions: - La maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents - El consum de combustible de la maquinària - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja	0,42	291,667	122,50

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb tascó amb personal de l'Administració incloent: - La maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents. - El consum de combustible de la maquinària. - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja.			
01.00	33	P1V1-U180	km	3,25	145,833	473,96
01.00	34	P1V1-U190	min	36,96	0,146	5,40
			Disponibilitat equip per desencadenament preventiu d'allaus format per: - Un helicòpter capaç de desplaçar un equip Daisy Bell o similar pel desencadenament preventiu d'allaus, i el seu pilot - Equip Daisy Bell o similar per al desencadenament d'allaus - Personal per a la manipulació de l'equip de desencadenament d'allaus			
01.00	35	P1V1-U200	u	20.759,19	0,146	3.030,84
01.00	36	XPA1-OC01	PA	20.684,41	0,146	3.019,92
01.00	37	XPA1-OC02	PA	36.026,62	0,146	5.259,89
			Servei d'informació meteorològica als àmbits de Esterri, Solsona, Tremp i Ponts consistent en: Eina de suport a la gestió de la vialitat hivernal en un únic entorn accessible via web des de qualsevol dispositiu, que gestiona i fa dades facilitades per estacions meteorològiques situades a peu de carretera, proporciona informació sobre la presència de fenòmens meteorològics (pluja, neu, glaç, gelada,...) en la superfície dels paviments de totes les carreteres que componen la xarxa viària en una zona determinada, de manera que permet: - Coneixement i diagnòstic, en continu, de les precipitacions i de l'estat de la carretera en cada tram. - Oferir una millor visualització de l'estat de la xarxa i possibles afectacions, facilitant la difusió de la informació. - Millorar la planificació de les actuacions a realitzar a la xarxa. - Gestió eficient mitjançant una optimització dels recursos. - Ajuda a la presa de decisions			
01.00	38	P1V1-U240	mes	1.751,48	0,000	0,00
			Servei d'informació meteorològica a l'àmbit de Lleida consistent en: Eina de suport a la gestió de la vialitat hivernal en un únic entorn accessible via web des de qualsevol dispositiu, que gestiona i fa dades facilitades per estacions meteorològiques situades a peu de carretera, proporciona informació sobre la presència de fenòmens meteorològics (pluja, neu, glaç, gelada,...) en la superfície dels paviments de totes les carreteres que componen la xarxa viària en una zona determinada, de manera que permet: - Coneixement i diagnòstic, en continu, de les precipitacions i de l'estat de la carretera en cada tram. - Oferir una millor visualització de l'estat de la xarxa i possibles afectacions, facilitant la difusió de la informació. - Millorar la planificació de les actuacions a realitzar a la xarxa. - Gestió eficient mitjançant una optimització dels recursos. - Ajuda a la presa de decisions			
01.00	39	P1V1-U245	mes	2.196,17	0,000	0,00
01.00	40	P1V1-U250	u	322,39	35,000	11.283,65
01.00	41	P1V1-U260	kg	3,01	1.400,000	4.214,00
			TOTAL			176.300,49
	Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	00	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES			
			Enderrocament d'elements de formigó (en massa o armat; o de fàbrica) incloent la càrrega i transport de runes a centre autoritzat per a tractament de residus i cost de deposició			
01.01.00	1	P214P-U010	m3	57,16	11,667	666,89
			Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
01.01.00	2	P221H-EL6D	m3	3,60	845,833	3.045,00

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.00	3	P221C-U010	m3	Excavació de rasa, pous o fonaments amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	11,33	466,667	5.287,34
01.01.00	4	P2255-U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	4,92	21,875	107,63
01.01.00	5	P2255-U020	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	35,59	36,458	1.297,54
TOTAL						10.404,40	
Obra				01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC		
Capítulo				01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		
Nivel 3				01	PAVIMENTS		
Nivel 4				00	FRESAT I DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS		
01.01.01.00	1	P214U-U030	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	1,16	816,667	947,33
01.01.01.00	2	P214U-U040	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclosos la càrrega mecànica o manual i el transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla i/o abassegament de l'Administració o lloc d'ús, i també la neteja de la superfície	0,35	364,583	127,60
01.01.01.00	3	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	7,06	29,167	205,92
01.01.01.00	4	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,41	87,500	385,88
01.01.01.00	5	P2146-U010	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o de formigó, incloses vorades, cunetes i transport a l'abocador autoritzat	12,34	43,750	539,88
TOTAL						2.206,61	
Obra				01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC		
Capítulo				01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		
Nivel 3				01	PAVIMENTS		
Nivel 4				01	REPARACIÓ DE SOTS, ESCANTELLS I BASES I SUBBSES		
01.01.01.01	1	P9H9-U010	m2	Tapat de sots amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals incloent les següents operacions: - Netejes anteriors i posteriors - Talls dels vorals dels sots amb serra de disc - Subministrament i aplicació del reg d'adherència - Subministrament, estesa i compactació de l'aglomerat en fred - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants	35,39	145,833	5.161,03
01.01.01.01	2	P9H9-U020	m2	Tapat de sots amb graveta i emulsió per a reparacions puntuals incloent les següents operacions: - Netejes anteriors i posteriors. - Subministrament i aplicació del reg d'adherència - Subministrament, estesa i compactació de les capes de graveta i emulsió i de la capa de segellament - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants	3,13	218,750	684,69

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.01.01	3	P934-U010	m3	53,80	68,542	3.687,56
Base de grava-ciment GC-20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM per a reparacions puntuals incloent les següents operacions: - La presa de dades per regularitzar el paviment, si escau. - L'estudi, la dosificació del ciment i el mostreig, que haurà d'aprovar el responsable. - El subministrament i la col·locació de la grava ciment. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.						
01.01.01.01	4	P934-U020	m3	48,94	43,750	2.141,13
Base de sòl-ciment SC-20 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM per a reparacions puntuals, incloent les següents operacions: - La presa de dades per regularitzar el paviment, si convé. - L'estudi, la dosificació del ciment i el mostreig, que haurà d'aprovar el responsable. - El subministrament i la col·locació del sòl-ciment. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.						
01.01.01.01	5	P9H9-U110	m	3,35	43,750	146,56
Reparació de escantells amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual, incloent les següents operacions: - El sanejament i l'escombrada de la vora malmesa. - El reg d'imprimació. - La reconstrucció de la vora, amb tots els materials necessaris, i la compactació. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.						
01.01.01.01	6	P2254-U010	m2	68,16	14,583	993,98
Operacions previes per la reparació de flongalls de fins a 8 m2/km, incloent les següents operacions: - El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic. - La demolició del paviment existent. - L'excavació de les zones a sanejar, en tota la seva profunditat. - L'estabilització del sòl, si fos necessari. - Els dispositius de drenatge necessaris. - L'obtenció de les densitats de compactació. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.						
01.01.01.01	7	P2254-U020	m2	29,75	29,167	867,72
Operacions previes per la reparació de flongalls de mes de 8 m2/km, incloent les següents operacions: - El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic. - La demolició del paviment existent. - L'excavació de les zones a sanejar, en tota la seva fondària - L'estabilització del sòl, si fos necessari. - Els dispositius de drenatge necessaris. - L'obtenció de les densitats de compactació. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.						
01.01.01.01	8	P9HS-U010	m	3,02	2.187,500	6.606,25
Segellat d'esquerdes en paviment bituminosos: - La neteja de la fissura - El subministrament i l'aplicació dels materials segellants (cordó i màstic) - L'emulsió de protecció						
TOTAL						20.288,92
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	01	PAVIMENTS				
Nivel 4	02	ESPLANADES, SUB BASES I BASES				
01.01.01.02	1	P927-3EEI	m3	22,77	1,458	33,20
Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM						
01.01.01.02	2	P927-3EEL	m3	23,60	1,458	34,41
Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM						
01.01.01.02	3	P927-3EEN	m3	25,26	1,458	36,83
Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM						

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.01.02	4	P92A-DX8D	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	36,87	14,583	537,68
01.01.01.02	5	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	37,70	14,583	549,78
01.01.01.02	6	P92A-DX8B	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	39,36	14,583	573,99
TOTAL						1.765,89	
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC				
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
	Nivel 3	01	PAVIMENTS				
	Nivel 4	03	MESCLES AC				
01.01.01.03	1	P9H5-U82Y	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat natural, estesa i compactada	82,92	2,917	241,88
01.01.01.03	2	P9H5-U82Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat natural, estesa i compactada	82,13	2,917	239,57
01.01.01.03	3	P9H5-U832	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base PMB 10/40-70 S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	86,61	2,917	252,64
01.01.01.03	4	P9H5-U83G	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat natural, estesa i compactada	82,13	2,917	239,57
01.01.01.03	5	P9H5-U83I	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	80,19	2,917	233,91
01.01.01.03	6	P9H5-U83J	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat natural, estesa i compactada	81,36	2,917	237,33
01.01.01.03	7	P9H5-U83W	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	79,30	2,917	231,32
01.01.01.03	8	P9H5-U83X	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	78,94	2,917	230,27
01.01.01.03	9	P9H5-U83Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	83,07	2,917	242,32
01.01.01.03	10	P9H5-U840	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat natural, estesa i compactada	82,65	2,917	241,09
TOTAL						2.389,90	
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC				
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
	Nivel 3	01	PAVIMENTS				
	Nivel 4	04	MESCLES BBTM				
01.01.01.04	1	P9H6-UQDO	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	4,46	43,750	195,13
01.01.01.04	2	P9H6-UQDP	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8B PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	4,38	43,750	191,63
01.01.01.04	3	P9H6-UQEU	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	4,50	43,750	196,88
01.01.01.04	4	P9H6-UQEZ	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8B PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	4,42	43,750	193,38
01.01.01.04	5	P9H6-UQD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	6,56	43,750	287,00
01.01.01.04	6	P9H6-UQD3	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	6,44	43,750	281,75

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
TOTAL					1.345,77
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	05	MESCLES DRENANTS PA			
01.01.01.05	1 P9H7-AJ81	m2 Paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA 11 PMB 45/80-65 per a capa de trànsit, amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 4 cm de gruix	8,12	43,750	355,25
01.01.01.05	2 P9H7-AJ83	m2 Paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA 11 B 50/70 per a capa de trànsit, amb betum asfàltic de penetració i granulat natural, per a una capa de trànsit de 4 cm de gruix	6,53	43,750	285,69
01.01.01.05	3 P9H7-AJ84	m2 Paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA 16 PMB 45/80-65 per a capa de trànsit, amb betum modificat i granulat natural, per a una capa de trànsit de 4 cm de gruix	8,03	43,735	351,19
01.01.01.05	4 P9H7-AJ85	m2 Paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA 16 B 50/70 per a capa de trànsit, amb betum asfàltic de penetració i granulat natural, per a una capa de trànsit de 4 cm de gruix	6,78	43,750	296,63
TOTAL					1.288,76
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	07	TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
01.01.01.07	1 P9K7-U010	m2 Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials silícics i emulsió bituminosa, incloent les següents operacions: - Les escombrades anteriors i posteriors. - El subministrament i la col·locació, amb l'estudi i la dosificació previs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el responsable. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.	2,35	87,500	205,63
01.01.01.07	2 P9K7-U020	m2 Tractament superficial per mitjà de reg monocapa doble amb barreja de granulats de materials silícics i emulsió bituminosa, incloent les següents operacions: - Les escombrades anteriors i posteriors. - El subministrament i la col·locació, amb l'estudi i la dosificació previs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el responsable. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.	3,13	87,500	273,88
01.01.01.07	3 P9L1-U010	m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	0,89	131,250	116,81
01.01.01.07	4 P9L1-U020	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B4 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2	0,35	131,250	45,94
01.01.01.07	5 P9L1-U030	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa modificada tipus C60BP4 ADH, amb dotació 0,35 kg/m2	0,35	131,250	45,94
TOTAL					688,20
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	09	MESCLES AUTL			

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Mescla bituminosa en calent ultrafina (AUTL) i d'altres prestacions, segons prEN 13108-9, amb una dotació total d'entre 20 i 25 kg/m2, inclòs betum i reg d'adherència amb emulsió de betum altament modificada (dotació mitja entre 0,8 i 1,2 Kg/m2), integrat a paviment existent mitjançant estenedora amb sistema de reg automatitzat					
01.01.01.09	1 P9HF-U070	m2	4,60	29,167	134,17
TOTAL					134,17
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	10	INCREMENTS PER US DE SOLUCIONS DE MILLORA AMBIENTAL			
Increment del preu d'una mescla bituminosa per l'us de mescles reutilitzades tractades en central. Mescles Tipus 0 (amb un contingut d'asfalt recuperat de >0 i <= 15%) segons OC 1/2023			1,25	14,583	18,23
01.01.01.10	1 P9HT-U010	t			
Increment del preu d'una mescla bituminosa per l'us de mescles reutilitzades tractades en central. Mescles Tipus 1 (amb un contingut d'asfalt recuperat de >15 i <= 30%) segons OC 1/2023			2,50	14,583	36,46
01.01.01.10	2 P9HT-U020	t			
Increment del preu d'una mescla bituminosa per l'us de mescles reutilitzades tractades en central. Mescles Tipus 2 (amb un contingut d'asfalt recuperat de >30 i <= 50%) segons OC 1/2023			5,00	14,583	72,92
01.01.01.10	3 P9HT-U030	t			
Increment del preu d'una mescla bituminosa per l'us de mescles reutilitzades tractades en central. Mescles Tipus 3 (amb un contingut d'asfalt recuperat de >50 i <= 80%) segons OC 1/2023			8,13	14,583	118,56
01.01.01.10	4 P9HT-U040	t			
Additiu per a la millora de la treballabilitat de les mescles bituminoses			6,61	43,750	289,19
01.01.01.10	5 P9HU-U010	kg			
Incorporació de pols de NFVU (60%) pretractat amb betum per a mescles bituminoses altament modificades			767,81	0,438	336,30
01.01.01.10	6 P9HU-U020	t			
Incorporació de fibres mixtes de cel·lulosa i sintètiques a mescles asfàltiques			2,04	43,750	89,25
01.01.01.10	7 P9HU-U030	kg			
Increment del preu de la mescla bituminosa per la substitució de granulats naturals per granulat d'escories siderúrgiques			6,69	14,583	97,56
01.01.01.10	8 P9HU-U040	t			
TOTAL					1.058,47
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	13	MICROAGLOMERATS EN FRED			
Tractament superficial amb microaglomerat en fred tipus MICROF 5 amb una dotació mitja de 7 a 9 kg/m2 i betum residual del 6,5 a 9 %, incloent les següents operacions: - L'escombrada de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que per endavant establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.			1,46	7.291,667	10.645,83
01.01.01.13	1 P9K4-U010	m2			
Tractament superficial amb microaglomerat en fred tipus MICROF 8 amb fibres de cel·lulosa o sintètiques (contingut de fibres 0,35%), amb una dotació mitja de 9 a 12 kg/m2 i betum residual del 6 a 8 %, incloent les següents operacions: - L'escombrada de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que per endavant establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.			1,75	8.750,000	15.312,50
01.01.01.13	2 P9K4-UF20	m2			

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			Tractament superficial amb microaglomerat en fred tipus MICROF 11 amb fibres de cel·lulosa o sintètiques (contingut de fibres 0,3%), amb una dotació mitja de 12 a 15 kg/m2 i betum residual del 5 a 7 %, en operacions de reparació, incloent les següents operacions: - L'escombrada de la superfície. - El subministrament i la col·locació del microaglomerat en fred, previs assaigs, segons la fórmula de treball que per endavant establirà el responsable. - Escombrada final - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.			
01.01.01.13	3	P9K4-UF30	m2	2,11	7.291,667	15.385,42
			TOTAL			41.343,75
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	01	PAVIMENTS			
	Nivel 4	14	TRACTAMENTS ANTILLISCANTS I DE REGULARITZACIÓ			
			Retexturitzat del ferm per incrementar el CRT mitjançant hidrodresbast, amb aigua a pressió fins 2700 bar, incloent les següents operacions: - Subministrament i aplicació dels productes netejadors. - Retexturitzat del ferm amb els mitjans habituals i no habituals que siguin necessaris. - Realització dels assaigs necessaris abans i després de realitzar aquesta operació. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.			
01.01.01.14	1	P9K9-U010	m2	1,17	218,750	255,94
			Tractament superficial antilliscant sobre mesclres bituminoses tipus AC, compost per 10 kg/m2 de bauxita calcinada sobre 1,6 kg/m2 de resina de poliuretà de dos components, inclou neteja de la superfície, mescla dels components, aplicació del lligant, estesa de l'àrid i posterior escombrada o aspiració del material sobrant			
01.01.01.14	2	P9K8-U010	m2	69,70	7,292	508,25
			Tractament superficial antilliscant sobre mesclres bituminoses tipus BBTM o PA, previ segellat amb sorra de sílice secada al forn, compost per 10 kg/m2 de bauxita calcinada sobre 2,15 kg/m2 de resina de poliuretà de dos components, inclou neteja de la superfície, mescla dels components, aplicació del lligant, estesa de l'àrid i posterior escombrada o aspiració del material sobrant			
01.01.01.14	3	P9K8-U020	m2	85,17	7,292	621,06
			Tractament superficial antilliscant color vermell sobre mesclres bituminoses tipus AC, compost per 10 kg/m2 de bauxita calcinada sobre 1,6 kg/m2 de resina de poliuretà de dos components, inclou neteja de la superfície, mescla dels components, aplicació del lligant, estesa de l'àrid i posterior escombrada o aspiració del material sobrant			
01.01.01.14	4	P9K8-U030	m2	89,62	7,292	653,51
			Reparació de tractament superficial antilliscant sobre mesclres bituminoses, sanejant el material deslaminat, reparació d'esclètxes amb kits del mateix producte, neteja amb mitjants adients i imprimació prèvia de les zones deslaminades. Recol·locació del tractament antilliscant amb dotació de resina mínima de 2,25 kg/m2 , compost per 10 kg/m2 de bauxita calcinada sobre 2,15 kg/m2 de resina de poliuretà de dos components, inclou neteja de la superfície, mescla dels components, aplicació del lligant, estesa de l'àrid i posterior escombrada o aspiració del material sobrant			
01.01.01.14	5	P9K8-UR20	m2	94,13	7,292	686,40
			TOTAL			2.725,16
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	01	PAVIMENTS			
	Nivel 4	15	TAPES, REIXES I IMBORNALS			
			Fosa en tapes, marcs, reixes o similars de 400kn, col·locada, soldant la reixa o tapa al marc, si escau.			
01.01.01.15	1	PDK1-U010	kg	6,35	729,167	4.630,21
			TOTAL			4.630,21

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	16	NETEJES DE PAVIMENTS			
		<p>Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senyalització complementària, pel fet de tractar-se d'un equip que es va desplaçant. - Neteja, retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. - Amidament de la capacitat drenant del paviment amb permeàmetre, abans i després d'executar l'operació, segons les indicacions del responsable. 			
01.01.01.16	1 P9Z5-U010	m2	0,22	875,000	192,50
		<p>Neteja de calçades i àrees adjacents, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recollida manual i escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels residus. 			
01.01.01.16	2 P9Z5-U020	km	88,13	58,333	5.140,89
		<p>Neteja de calçada amb escombradora mecànica, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	3 P9Z5-U030	km	59,10	58,333	3.447,48
		<p>Retirada d'animals morts o altres objectes pertorbadors, fora del servei de vigilància i ajuda a la vialitat, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirada, transport i descàrrega dels obstacles a l'abocador autoritzat. - Neteja de vorera i vorals, siguin quins siguin la metodologia i els productes utilitzats. 			
01.01.01.16	4 P9Z5-U040	u	40,38	102,083	4.122,11
		<p>Neteja de rigola i/o vorera en túnel, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recollida manual i escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega dels residus a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	5 P9Z5-U050	m	0,24	1,458	0,35
		<p>Neteja de rigola en travesseres o illetes, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recollida manual i escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega dels residus a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	6 P9Z5-U060	m	0,11	364,583	40,10
		<p>Neteja de paviments no drenants, amb aigua a pressió, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neteja amb maquinària especial de raig d'aigua a alta pressió i aspiradors. - Retirada, transport i descàrrega dels residus generats a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	7 P9Z5-U070	m2	0,18	175,000	31,50
		<p>Neteja d'àrees de descans i repòs, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recollida manual i escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	8 P9Z5-U080	m2	0,24	291,667	70,00
		<p>Neteja de paviments en zones localitzades amb mitjans especials, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i aplicació dels productes netejadors. - Neteja amb els mitjans habituals i no habituals que siguin necessaris. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	9 P9Z5-U110	m2	0,88	6.562,500	5.775,00
		<p>Neteja mecànica d'arestes de calçada, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neteja manual o mecànica de les cunetes. - Retirada, transport i descàrrega dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. 			
01.01.01.16	10 P9Z5-U210	m	0,25	1.239,583	309,90
		<p>Neteja de mitjana, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recollida manual i escombrada amb mitjans mecànics. - Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels residus. 			
01.01.01.16	11 P9Z5-U290	km	93,01	29,167	2.712,82
TOTAL					21.842,65

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	01	PAVIMENTS			
Nivel 4	19	OPERACIONS AUXILIARS			
<p>Trasllat de maquinària per a actuacions de reparació de ferms amb camió góndola incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desplaçament al lloc de càrrega de la maquinària que es vol traslladar. - Càrrega de la maquinària i transport al lloc d'ús. - Descàrrega de la maquinària. - Recollida i transport a la base de sortida <p>Aquesta operació de conservació és incompatible amb l'aplicació simultània de l'operació P9HZ-U030</p>					
01.01.01.19	1 P9HZ-U020	h	114,53	0,729	83,49
<p>Trasllat de l'equip d'aglomerat en calent des del seu centre de treball al lloc d'utilització per a l'execució d'operacions d'aglomerat d'import inferior a 3.000 € PEC, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desplaçament al lloc de càrrega de la maquinària que es vol traslladar. - Càrrega de la maquinària i transport al lloc d'ús. - Descàrrega de la maquinària. - Recollida i transport a la base de sortida <p>Aquesta operació de conservació és incompatible amb l'aplicació simultània de l'operació P9HZ-U020</p>					
01.01.01.19	2 P9HZ-U030	u	3.818,80	0,292	1.115,09
TOTAL					1.198,58
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	02	DRENATGES			
<p>Reperfilat de cuneta no revestida i del peu de desmunt, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El retallat i perfilament de la cuneta i del peu del talús. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. - Neteja de la calçada. 					
01.01.02	1 PD5F-U012	m	2,72	1.166,667	3.173,33
01.01.02	2 PD5W-U090	m	3,78	1.166,667	4.410,00
01.01.02	3 PD5W-U015	m	5,94	218,750	1.299,38
<p>Reparació de cunetes revestides, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La demolició i retirada del material malmès. - La preparació del terreny d'assentament. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 					
01.01.02	4 PD5F-U020	m	39,25	58,333	2.289,57
<p>Revestiment de cunetes amb formigó incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La preparació del terreny d'assentament. - Abocat i escampat del formigó - Resolució dels acords amb pericons i punts de desgüàs - Curat del formigó - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 					
01.01.02	5 PD5F-UR10	m2	22,12	87,500	1.935,50
<p>Reparació de canal de prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 60 cm d'amplària interior, retirant les peces trencades, el formigó de base inestable o trencat, refent si cal la base i la embocadura amb solera de 10 cm de formigó HNE-20/P/2 i col·locant peces noves</p>					
01.01.02	6 PD59-U012	m	147,68	2,188	323,12
<p>Reparació de canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, retirant les peces trencades, el formigó de base inestable o trencat, refent si cal la base i la embocadura amb solera de 10 cm de formigó HNE-20/P/2 i col·locant peces noves</p>					
01.01.02	7 PD59-U015	m	113,45	2,917	330,93

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.02	8 PD70-U010	m	<p>Reposició d'obres de pas de tipus 1 (llum =< 0,40 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub, el rejuntament, l'argollat i el seu recobriment amb formigó, com a mínim fins la seva generatriu superior. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	119,19	2,188	260,79
01.01.02	9 PD70-U020	m	<p>Reposició d'obres de pas de tipus 2 (0,40 < llum =< 0,80 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub, el rejuntament, l'argollat i el seu recobriment amb formigó, com a mínim fins la seva generatriu superior. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	137,86	2,188	301,64
01.01.02	10 PD70-U030	m	<p>Reposició d'obres de pas de tipus 3 (0,80 < llum =< 1,20 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub, el rejuntament, l'argollat i el seu recobriment amb formigó, com a mínim fins la seva generatriu superior. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	220,65	1,458	321,71
01.01.02	11 PD70-U040	m	<p>Reposició d'obres de pas de tipus 4 (1,20 < llum = 1,80 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub, el rejuntament, l'argollat i el seu recobriment amb formigó, com a mínim fins la seva generatriu superior. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	565,83	1,458	824,98
01.01.02	12 PD70-U050	m	<p>Reposició d'obres de pas de tipus 5 (1,80 < llum = 2,20 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub, el rejuntament, l'argollat i el seu recobriment amb formigó, com a mínim fins la seva generatriu superior. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	888,06	1,458	1.294,79
01.01.02	13 PD72-U010	m	<p>Reposició d'obres de pas amb tub de polietilè de doble paret estructurada SN-8 (0,40 < diàmetre =< 0,60 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - La col·locació del tub - Abocat del formigó per envoltar i tapar el tub 	89,32	2,917	260,55
01.01.02	14 PD72-U020	m	<p>Reposició d'obres de pas amb tub de polietilè de doble paret estructurada SN-8 (0,60 < diàmetre =< 0,80 m), incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. 	163,15	2,917	475,91

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.02	15 PD7K-U010	m	<p>Reposició d'obres de pas amb calaix de formigó de 200 x 200 cm, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram d'obra de pas. - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament, la col·locació, el rejuntament, i el recobriment del calaixos que correspongui. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	1.005,80	1,167	1.173,77
01.01.02	16 PD5X-U010	u	<p>Mòdul de protecció de pasos salvacunetes segons O.C. 35/2014 amb pendent menor a 4:1 i resistència per aguantar un autocar de 13 T amb certificat d'assaig segons normativa UNE-135126</p>	1.285,52	1,167	1.500,20
01.01.02	17 PD5L-U010	m	<p>Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, per damunt del dren i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram de dren subterrani si es una reparació - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub dren, del seu recobriment amb material filtre i geotèxtil, i material seleccionat ,si escau. Inclou la connexió a xarxa existent. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	32,19	9,479	305,13
01.01.02	18 PD5L-U020	m	<p>Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 200 mm i reblert amb material filtrant, per damunt del dren i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'excavació del terreny. - La demolició del tram de dren subterrani si es una reparació - La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja. - El subministrament i la col·locació del tub dren, del seu recobriment amb material filtre i geotèxtil, i material seleccionat ,si escau. Inclou la connexió a xarxa existent. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	41,02	8,750	358,93
01.01.02	19 PDB1-U010	u	<p>Solera de pou de registre de secció quadrada de 60x60 cm o de 60 cm de diàmetre, de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta interior 1x1 m, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El reblliment amb material seleccionat. 	32,57	8,750	284,99
01.01.02	20 PDB1-U020	u	<p>Solera de pou de registre de secció quadrada de 100x100 cm o de 100 cm de diàmetre, de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.3x1.3 m, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El reblliment amb material seleccionat. 	54,84	8,750	479,85

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
01.01.02	21 PDB1-U030	u	133,65	2,917	389,86
<p>Solera de pou de registre de secció quadrada de 150x150 cm o de 150 cm de diàmetre, de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.3x1.3 m, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El rebliment amb material seleccionat. 					
01.01.02	22 PDB1-U040	u	237,25	2,188	519,10
<p>Solera de pou de registre de secció quadrada de 200x200 cm o de 200 cm de diàmetre, de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta interior 2.4x2.4 m, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El rebliment amb material seleccionat. 					
01.01.02	23 PDB1-U010	m	230,71	1,458	336,38
<p>Paret per a pou de registre de secció quadrada de 60x60 cm o de 60 cm de diàmetre, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El rebliment amb material seleccionat. 					
01.01.02	24 PDB8-U020	m	350,06	1,458	510,39
<p>Paret per a pou de registre de secció quadrada de 100x100 cm o de 100 cm de diàmetre, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El rebliment amb material seleccionat. 					
01.01.02	25 PDB8-U030	m	511,33	1,167	596,72
<p>Paret per a pou de registre de secció quadrada de 150x150 cm o de 150 cm de diàmetre, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació i excavació del terreny on s'ha d'ubicar el nou pou de registre. - Subministrament i col·locació del formigó de neteja i el de solera. - Subministrament i col·locació de les peces prefabricades del pou, fins i tot del con excèntric, si calgués. En el cas d'executar el pou amb formigó in-situ, es consideraran inclosos el formigó i l'encofrat. - El rebliment amb material seleccionat. 					
01.01.02	26 PDB8-U040	m	672,56	0,729	490,30
01.01.02	27 PDBD-H86M	u	23,72	2,917	69,19
<p>Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra</p>					

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			<p>Pou d'embornal sifònic de calçada, de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 600x300x50 mm, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tall del paviment i buidatge de les capes de ferm, fins i tot rigola, i terres per encabir-hi l'embornal. - Subministrament i col·locació del formigó de solera. - Col·locació de l'embornal sifònic, amb formigó in-situ amb el l'encofrat previ, o prefabricat. - Segellament perimetral de l'embornal. - Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 	161,56	1,458	235,55
01.01.02	28	PD55-U010	u			
			<p>Reparació del cos d'arqueta, pou de registre o embornal, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparació de les zones a reparar. - El morter de ciment, si calgués. - Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants. 			
01.01.02	29	PD55-U020	u	408,35	7,292	2.977,69
			<p>Anivellació de tapa o reixa d'arqueta, pou de registre o embornal existent, o arrencada per substitució de tapa o reixa d'arqueta, pou de registre o embornal existent, i feines per al muntatge de la peça de substitució. Inclou les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge de la tapa o reixa i la seva base d'assentament - El morter d'anivellació, si calgués - Muntatge de la tapa o reixa, i col·locació del màstic bituminós necessari per a la restitució del ferm, si és convenient - Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants 			
01.01.02	30	PDKY-U020	u	87,04	5,833	507,70
			<p>Col·lector drenatge de tunel amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant</p>	53,19	2,917	155,16
01.01.02	31	PD731-U012	m			
			<p>Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm</p>	67,58	2,917	197,13
01.01.02	32	PD59-50UU	m			
			<p>Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 40 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm</p>	85,23	2,917	248,62
01.01.02	33	PD59-50UT	m			
			<p>Canal prefabricat de formigó en forma de U i taló, de 60 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm</p>	122,34	1,458	178,37
01.01.02	34	PD59-50US	m			
			TOTAL			29.017,23
	Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	03	TALUSSOS, ESCOLLERES I CONTENCIÓNS			
			<p>Neteja de bosses de material acumulat sota la malla de triple torsió, al peu del talús i dels rebrots d'arbustos a l'interior de la malla. Inclou l'obertura de les peces de malla, trencant-les si és necessari i la neteja dels materials a peu de talús, treballant amb mitjans d'elevació des del peu del talús o amb mitjans per despenjar-se des de la coronació, utilitzant personal especialitzat en treballs en alçada</p>	10,75	2,917	31,36
01.01.03	1	P3LM-U022	m			

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.03	2	P3LR-U014	m	Reposició del cable o tub i la malla de guiat del peu del talús, desmuntant prèviament el tub o cable existent i la part proporcional de malla de guiat, fins a una alçària màxima de 2 m del peu del talús, instal·lació de la nova malla de guiat cosida a les malles sanes i col·locació i tensat del cable inferior	28,65	2,917	83,57
01.01.03	3	P3LR-U012	m	Reposició contrapès en malla de triple torsió, desmuntant prèviament el tub o cable existent i la part proporcional de malla de guiat, fins a una alçada màxima d'1 m del peu del talús, instal·lació de la nova malla de guiat cosida a les malles sanes i col·locació i tensat del cable inferior	24,11	2,917	70,33
01.01.03	4	P2R4-U012	m3	Retirada d'aterraments fins a un volum <= 10 m3/km càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, incloent les següents operacions: - La retirada, el transport i la descàrrega del material a l'abocador autoritzat. - - L'escombrada de la zona.	34,28	612,500	20.996,50
01.01.03	5	P2R4-U022	m3	Retirada d'aterraments fins a un volum > 10 m3/km <= 50 m3/km, càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, incloent les següents operacions: - La retirada, el transport i la descàrrega del material a l'abocador autoritzat. - - L'escombrada de la zona.	22,53	72,917	1.642,82
01.01.03	6	P2R4-U032	m3	Retirada d'aterraments fins a un volum >50 m3/km càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, incloent les següents operacions: - La retirada, el transport i la descàrrega del material a l'abocador autoritzat. - - L'escombrada de la zona.	11,75	72,917	856,77
01.01.03	7	P3J2-U012	m3	Col·locació o reposició d'escullera amb blocs de pedra granítica, en talussos, murs, estreps o murets d'acompanyament d'obres d'aigua incloent les següents operacions: - Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament de l'escullera. - Subministrament i col·locació de l'escullera - Obtenció dels perfils transversals necessaris per als amidaments. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat.	89,10	87,500	7.796,25
01.01.03	8	P3J4-U012	m3	Construcció o reposició d'estructura amb gabions, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre, reblert amb pedra granítica d'aportació, col·locada amb mitjans mecànics, incloent les següents operacions: - Neteja dels gabions que hagin perdut la eficàcia inicial - Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament dels gabions. - Subministrament dels materials constituents (pedra, xarxa metàl·lica, etc.), muntatge i col·locació dels gabions. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat.	166,49	7,292	1.214,05
01.01.03	9	P4G3-U012	m3	Mur de pedra seca de gruix variable, amb pedra recuperada de l'obra assentada en sec, incloent les següents operacions: - Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament del mur. - Recuperació de pedra de la obra - Col·locació de la pedra i dispositius de drenatge. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat.	175,21	2,917	511,09
01.01.03	10	P4G3-U022	m3	Construcció o reparació de mur de pedra o fàbrica amb morter hidràulic, incloent les següents operacions: - Neteja de les parts dels murs existents que estiguin en mal estat - Excavació de la rasa on es col·locarà el mur amb morter hidràulic - Col·locació del nou mur o reparació de les parts del mur en mal estat - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat.	265,97	1,458	387,78

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.03	11 P4525-U012	m3	<p>Mur de formigó en massa acabat vist HM-20/F/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. abocat amb cubilot, encofrat vist. incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavació, neteja i condicionament del terreny d'assentament - Encofrat del mur - Col·locació, vibrat i cura del formigó - Desmuntatge dels encofrats - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. 	227,34	2,188	497,42
01.01.03	12 P4524-U012	m3	<p>Mur de formigó armat, per a deixar vist, formigó HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot, encofrat vist, i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavació, neteja i condicionament del terreny d'assentament - Muntatge de les armadures - Encofrat del mur - Col·locació, vibrat i cura del formigó - Desmuntatge dels encofrats - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. 	389,90	1,458	568,47
01.01.03	13 P4524-U022	m	<p>Muret de formigó armat, per a deixar el formigó vist de 30 cm de gruix i 1 m d'alçada, amb formigó HA-25/B/20/XC2 abocat des de camió i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condicionament de la zona d'actuació - Subministrament i execució de la fonamentació de formigó, amb l'encofrat i les barres d'acer corrugat. - Subministrament i execució del muret de formigó, amb encofrat i barres d'acer corrugat de reforç i ancoratge. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. 	119,55	1,458	174,30
01.01.03	14 P8315-U012	m2	<p>Construcció o reparació d'aplatat de pedra en mur de formigó, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neteja i sanejament de la zona a tractar. - Subministrament i col·locació de l'aplatat de pedra. - Retirada de les terres i del material sobrant a l'abocador autoritzat. 	102,25	11,667	1.192,95
01.01.03	15 P312-U012	m3	<p>Formigonament en recolzaments o soleres, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavació, neteja i condicionament del terreny d'assentament. - Subministrament, col·locació i curació dels formigons. - Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador autoritzat. 	121,61	21,875	2.660,22
01.01.03	16 P4524-U011	m3	<p>Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas transversal i murs, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i muntatge de la bastida, si escau. - Sanejament i condicionament de la superfície a tractar. - Subministrament i col·locació dels productes d'unió entre materials vells i nous. - Subministrament i col·locació del formigó dels elements a reposar. - Retirada, transport i descàrrega de la runa i material sobrant a l'abocador autoritzat. 	133,10	5,833	776,37

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			<p>Malla metàl·lica i plàstica per a la retenció de fins, formada per una matriu polimèrica plàstica de 10 mm de gruix color marró clar o marró argila, extruïda al procés de fabricació sobre una malla de triple torsió metàl·lica galvanitzada (Zn+Al), de 2,7 mm de diàmetre i de 80x100 mm de pas de malla, amb una resistència a tracció longitudinal mínima de 50 kN/m, amb les següents característiques:</p> <p>1) Ancoratge en coronació de talús amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 20 mm de diàmetre i 1 m de llargària, col·locades en perforacions, separades entre 2 i 3 m, i unides amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre ;</p> <p>2) Cosit entre panys amb elements d'unió amb un punt de doble torsió dels fils guia cada 30-40 cm o amb cable o amb grapes ;</p> <p>3) Remat a peu de talús amb cable d'acer de 12 mm de diàmetre, ancorat amb barres d'acer corrugat en forma de J, de 16 mm de diàmetre i 80 cm de llargària total cada 6 m aproximadament.</p> <p>No inclou els reforços amb pernès d'ancoratge, que seran objecte d'unitats d'obra independents</p>			
01.01.03	17	P3LD1-HK82	m2	20,95	4,375	91,66
			TOTAL			39.551,91
			<p>Obra</p> <p>Capítulo</p> <p>Nivel 3</p>			
			<p>01 Presupuesto</p> <p>01 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN</p> <p>04 OBRAS DE FÁBRICA</p>			
01.01.04	1	P2148-49L7	m	1,41	29,167	41,13
			<p>Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió</p>			
01.01.04	2	P9ER-U010	m2	38,38	14,583	559,70
			<p>Treballs per a preparació de la col·locació o reposició de rigoles, vorades o el conjunt rigola/vorada en illetes o voreres, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tall amb disc del ferm, si convé - Enderrocament de tots els elements que calgui reposar o modificar - Reparació i modificació dels elements de drenatge que resultin afectats per les obres - Preparació de l'interior de les illetes per al tractament posterior - Restitució del ferm de la calçada en les superfícies exposades al trànsit - Restitució de la senyalització tant horitzontal com vertical - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat del material sobrant 			
01.01.04	3	P961-U010	m2	13,87	43,750	606,81
			<p>Re-colocació de vorera malmesa o desplaçada, amb extracció de les peces malmeses, reconstrucció de la obra base de formigó, i col·locació de les peces aprofitades, rejuntada amb morter, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanejament de la vorera existent i/o preparació de la nova superfície. - Col·locació de les peces aprofitades - Transport dels materials resultants a l'abocador autoritzat. 			
01.01.04	4	P967-1E9XV	m	34,63	29,167	1.010,05
			<p>Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta</p>			
01.01.04	5	P967-1227E	m	41,24	29,167	1.202,85
			<p>Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model americà, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta</p>			
01.01.04	6	P975-M3GH	m	8,80	29,167	256,67
			<p>Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat</p>			
01.01.04	7	P976-U54K	m	20,01	29,167	583,63
			<p>Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment</p>			
01.01.04	8	P9E1-U010	m2	25,81	43,750	1.129,79
			<p>Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, col·locat a la estesa sobre capa de sorra cioment i rejuntat amb beurada de ciment portland</p>			

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.04	9	P87C-U010	m2	76,35	7,292	556,74
01.01.04	10	P312-U007	m3	111,53	8,750	975,89
			TOTAL			6.922,66
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
	Nivel 4	01	MARQUES LONGITUDINALS			
01.01.05.01	1	PBA3-U170	m	0,07	1.822,917	127,60
01.01.05.01	2	PBA3-U020	m	0,47	1.458,333	685,42
01.01.05.01	3	PBA3-U030	m	0,78	145,833	113,75
01.01.05.01	4	PBA3-U040	m	1,90	218,750	415,63
01.01.05.01	5	PBAJ-U020	u	697,54	1,458	1.017,01
01.01.05.01	6	P9K5-U010	m2	5,78	43,750	252,88
01.01.05.01	7	P9K5-U020	m	3,48	87,500	304,50
			TOTAL			2.916,79
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	05	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
	Nivel 4	06	CAPTALLUMS PER A PAVIMENTS (ULLS DE GAT)			
01.01.05.06	1	PBCG-U050	u	21,01	7,292	153,20

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.05.06	2	PBCG-U040	u			
			Captallums horitzontal de policarbonat amb reflectància de classe RA3, per a paviment, incloent les operacions següents:			
			- Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat.			
			- Subministrament i col·locació, amb resina epoxi, de l'ull de gat sense led.			
				5,03	7,292	36,68
			TOTAL			189,88
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Nivel 4	01	COL-LOCACIO I TRASLLAT DE SENYALS VERTICALS				
01.01.06.01	1	PBBR-U00C	u			
			Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament en contractes d'Obra Civil, per motius diferents al d'execució d'altres operacions incloent les següents operacions:			
			- S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu unitari establert en el pressupost.			
			- Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat, tots els materials i mitjans necessaris per garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.			
			- No es pot reclamar pagament addicional per cap concepte.			
				636,42	8,750	5.568,68
01.01.06.01	2	PBBY-U022	u			
			Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (S <= 1 m2), incloent les següents operacions:			
			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.			
			- Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal.			
			- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.			
			- Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.			
				43,33	87,500	3.791,38
01.01.06.01	3	PBBY-U030	m2			
			Recol·locació o col·locació de senyal o cartell gran (S > 1 m2), incloent les següents operacions:			
			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.			
			- Excavació del fonament, col·locació del suport i subjecció del senyal.			
			- Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació.			
			- Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal.			
				26,47	58,333	1.544,07
01.01.06.01	4	PBBY-U040	m2			
			Reparació o modificació de cartell de pòrtic o banderola:			
			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.			
			- Reparació o modificació, del cartell totalment o parcialment. Aquesta reposició es farà manualment, utilitzant un camió amb una cistella i una grua.			
			- Identificació si escau, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal			
				69,83	8,750	611,01
01.01.06.01	5	P21B0-U040	u			
			Desmuntatge, càrrega i transport a abocador de senyal vertical o cartell petit incloent les següents operacions:			
			- Desmuntatge, retirada i transport dels materials a l'abocador autoritzat			
				15,18	145,833	2.213,74
			TOTAL			13.728,88
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Nivel 4	02	SENYALITZACIO SERIE 600				

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.02	1 PBBH-U001	u	<p>Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	89,26	29,167	2.603,45
01.01.06.02	2 PBBF-UDKH	u	<p>Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	88,58	29,167	2.583,61
01.01.06.02	3 PBBG-U001	u	<p>Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	99,84	7,292	728,03
01.01.06.02	4 PBBB-U001	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	88,93	7,292	648,48
01.01.06.02	5 PBBB-U002	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	143,35	5,833	836,16
01.01.06.02	6 PBBE-U010	u	<p>Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	220,19	5,833	1.284,37
01.01.06.02	7 PBBH-U003	u	<p>Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	113,14	11,667	1.320,00

PRESSUPOST

					Preu	Amidament	Import
01.01.06.02	8	PBBF-UDKQ	u	<p>Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	114,27	11,667	1.333,19
01.01.06.02	9	PBBG-U003	u	<p>Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	130,85	7,292	954,16
01.01.06.02	10	PBBE-U060	u	<p>Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	292,91	7,292	2.135,90
01.01.06.02	11	PBBB-U003	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x60 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	116,87	7,292	852,22
01.01.06.02	12	PBBB-U004	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	189,45	7,292	1.381,47
01.01.06.02	13	PBBF-DUKG	u	<p>Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament</p>	115,91	21,875	2.535,53
01.01.06.02	14	PBBG-DV3K	u	<p>Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament</p>	122,58	11,667	1.430,14
01.01.06.02	15	PBBH-DVG8	u	<p>Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament</p>	117,53	21,875	2.570,97
01.01.06.02	16	PBBE-U070	u	<p>Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	220,19	7,292	1.605,63
01.01.06.02	17	PBBB-DVJE	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament</p>	106,59	7,292	777,25
01.01.06.02	18	PBBB-DVJG	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament</p>	172,49	7,292	1.257,80

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.06.02	19	PBBF-DUKM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	150,17	14,583	2.189,93
01.01.06.02	20	PBBG-DV30	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	167,46	8,750	1.465,28
01.01.06.02	21	PBBH-DVGE	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	154,17	14,583	2.248,26
01.01.06.02	22	PBBE-U120	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 55x95 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	353,56	7,292	2.578,16
01.01.06.02	23	PBBB-DVJI	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	140,59	7,292	1.025,18
01.01.06.02	24	PBBB-DVJK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	228,58	7,292	1.666,81
TOTAL						38.011,98	
Obra				01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC		
Capítulo				01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		
Nivel 3				06	SENYALITZACIÓ VERTICAL		
Nivel 4				03	SENYALITZACIO SERIE 900		
01.01.06.03	1	PBBF-UDKL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	170,55	36,458	6.217,91
01.01.06.03	2	PBBH-U002	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	224,25	36,458	8.175,71
01.01.06.03	3	PBBG-U002	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	192,53	11,667	2.246,25
01.01.06.03	4	PBBB-U005	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	208,39	7,292	1.519,58

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.03	5 PBBB-U030	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	197,84	7,292	1.442,65
01.01.06.03	6 PBBE-U020	u	<p>Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	440,74	7,292	3.213,88
01.01.06.03	7 PBBF-UDKR	u	<p>Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	222,16	17,500	3.887,80
01.01.06.03	8 PBBG-U004	u	<p>Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	251,62	8,750	2.201,68
01.01.06.03	9 PBBB-U006	u	<p>Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x90 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	276,11	17,500	4.831,93
01.01.06.03	10 PBBH-U004	u	<p>Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 135 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	287,60	17,500	5.033,00
01.01.06.03	11 PBBE-U030	u	<p>Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	589,17	2,917	1.718,61

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.06.03	12	PBBB-U040	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	214,53	2,917	625,78
01.01.06.03	13	PBBF-DUKK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	238,39	17,500	4.171,83
01.01.06.03	14	PBBG-DV3M	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	284,00	8,750	2.485,00
01.01.06.03	15	PBBH-DVGA	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	297,38	17,500	5.204,15
01.01.06.03	16	PBBE-U080	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	440,74	2,917	1.285,64
01.01.06.03	17	PBBB-DVJO	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	251,20	2,917	732,75
01.01.06.03	18	PBBB-U090	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	197,84	2,917	577,10
01.01.06.03	19	PBBF-DUKQ	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	313,04	14,583	4.565,06
01.01.06.03	20	PBBG-DV3Q	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	323,65	7,292	2.360,06
01.01.06.03	21	PBBH-DVGG	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 135 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	393,99	14,583	5.745,56
01.01.06.03	22	PBBE-U090	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	589,17	2,917	1.718,61
01.01.06.03	23	PBBB-DVJQ	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	333,62	2,917	973,17
01.01.06.03	24	PBBB-U100	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 90x135 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	214,53	2,917	625,78
TOTAL						71.559,49	

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
Nivel 4	04	SENYALITZACIÓ SERIE 1200			
01.01.06.04	1 PBBF-U010	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	240,37	0,729	175,23
01.01.06.04	2 PBBG-U010	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	211,13	0,729	153,91
01.01.06.04	3 PBBH-U010	u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	205,79	0,729	150,02
01.01.06.04	4 PBBE-U040	u Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	322,53	0,729	235,12
01.01.06.04	5 PBBB-U010	u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	211,21	0,729	153,97
01.01.06.04	6 PBBB-U050	u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	312,83	0,729	228,05
01.01.06.04	7 PBBF-U020	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal	260,04	0,729	189,57

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.04	8	PBBG-U020	u	230,05	0,729	167,71
Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120 cm de diàmetre, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	9	PBBH-U020	u	225,62	0,729	164,48
Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 175 cm de costat, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	10	PBBE-U050	u	349,42	0,729	254,73
Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	11	PBBB-U020	u	228,94	0,729	166,90
Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat inclosos tots els sistemes de fabricació, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	12	PBBB-U060	u	339,73	0,729	247,66
Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament						
01.01.06.04	13	PBBF-U030	u	259,77	0,729	189,37
Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament						
01.01.06.04	14	PBBG-U030	u	304,23	0,729	221,78
Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament						
01.01.06.04	15	PBBH-U030	u	245,47	0,729	178,95
Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	16	PBBE-U100	u	322,53	0,729	235,12

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.04	17	PBBB-U070	u	211,21	0,729	153,97
Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	18	PBBB-U110	u	312,83	0,729	228,05
Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA2, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	19	PBBF-U040	u	283,53	0,729	206,69
Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament						
01.01.06.04	20	PBBG-U040	u	334,55	0,729	243,89
Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament						
01.01.06.04	21	PBBH-U040	u	269,22	0,729	196,26
Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 175 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament						
01.01.06.04	22	PBBE-U110	u	349,42	0,729	254,73
Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 120x180 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	23	PBBB-U080	u	228,94	0,729	166,90
Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 120x120 cm, amb acabat retrorreflectant classe RA3, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions: - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal						
01.01.06.04	24	PBBB-U120	u	339,73	0,729	247,66
TOTAL						4.810,72

Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL
Nivel 4	05	PLAFONS COMPLEMENTARIS I FITES

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.05	1 PBB9-U010	m2	<p>Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA1, inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	128,51	0,729	93,68
01.01.06.05	2 PBB9-U020	m2	<p>Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA2 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	149,10	21,875	3.261,56
01.01.06.05	3 PBB9-U030	m2	<p>Plafó complementari d'acer o alumini, de reflectància de classe RA3 inclosos tots els sistemes de fabricació, amb el elements de subjecció al suport, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixació de la senyal al suport - Marcatge tant en els suports d'alumini i fusible com en les bases dels suport, mitjançant encunyació - Identificació, al darrere del senyal, mitjançant adhesius, que informará de la data de fabricació, del fabricant i de l'organisme propietari del senyal 	178,53	11,667	2.082,91
01.01.06.05	4 PBC6-HCTD	u	<p>Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'acer galvanitzat i pintat amb làmina retrorreflectant classe RA2, inclòs suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació, ancorat a dau de formigó</p>	122,81	21,875	2.686,47
01.01.06.05	5 PBCN1U010	u	<p>Subministrament de pal d'acer de 2.1 m d'alçada i 60 mm diàmetre, amb franges reflectants de diferent color classe RA2</p>	41,64	1,458	60,71
01.01.06.05	6 PBCN1U020	u	<p>Subministrament de pal d'acer de 4 m d'alçada i 60 mm diàmetre, amb franges reflectants de diferent color classe RA2</p>	79,10	1,458	115,33
01.01.06.05	7 PBCN1U030	u	<p>Subministrament de pal d'acer de 5 m d'alçada i 60 mm diàmetre, amb franges reflectants de diferent color classe RA2</p>	96,74	1,458	141,05
01.01.06.05	8 PBCN-U010	u	<p>Reposició de pal de senyalització de neu de pals d'acer de 1.8 m d'alçada visible i 60 mm diàmetre, amb pals de 2,1 m de llargada total, amb franges reflectants de diferent color de classe RA2, aprofitant la fonamentació existent, sense incloure el pal nou, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació del pal de neu d'alta reflectància. 	75,41	0,729	54,97
01.01.06.05	9 PBCN-U020	u	<p>Reposició de pal d'acer de 3 m d'alçada visible i 60 mm diàmetre, amb pals de 4 m o 5 m de llargada total, amb franges reflectants de diferent color de classe RA2, sense incloure el preu del pal, aprofitant la fonamentació existent incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Col·locació del pal de neu. 	67,50	0,729	49,21
01.01.06.05	10 PBCN-U030	u	<p>Col·locació o recol·locació de pal d'acer de 1,8 m d'alçada visible i 60 mm diàmetre, de 2,1 m d'alçada total, amb franges reflectants de diferent color de classe RA2 (sense incloure el pal), col·locat dins de tub de PVC de 160 mm de diàmetre, clavat al terreny, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació i execució del fonament amb tub de PVC de 160 mm de diàmetre - Col·locació del pal de neu - Reblert del tub de PVC amb sorra. 	147,51	0,729	107,53

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.05	11	PBCN-U040	u			
			Col·locació o recol·locació de pal d'acer de 3 m d'alçada visible i 60 mm diàmetre, de 4 o 5 m d'alçada total, amb franges reflectants de diferent color de classe RA2 (sense incloure el preu del pal), col·locat dins de tub de PVC de 160 mm de diàmetre, clavat al terreny, incloent les següents operacions: - Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat. - Excavació i execució del fonament amb tub de PVC de 160 mm de diàmetre - Col·locació del pal de neu - Reblert del tub de PVC amb sorra.	93,99	0,729	68,52
			TOTAL			8.721,94
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
	Nivel 4	06	CARTELLS I LÀMINES RETROREFLECTANTS			
01.01.06.06	1	PB91-DXVJ	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport	237,92	2,917	694,01
01.01.06.06	2	PB91-DXVL	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport	301,34	2,917	879,01
01.01.06.06	3	PB91-DXVN	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport	369,53	2,917	1.077,92
01.01.06.06	4	PB91-DXVI	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al suport	349,63	2,917	1.019,87
01.01.06.06	5	PB91-DXVK	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport	417,50	2,917	1.217,85
01.01.06.06	6	PB91-DXVM	m2			
			Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA3, fixat al suport	517,94	2,917	1.510,83
01.01.06.06	7	PBCL-U010	m2			
			Làmina adhesiva retroreflectant classe RA1, per a senyal de trànsit	47,31	2,917	138,00
01.01.06.06	8	PBCL-U020	m2			
			Làmina adhesiva retroreflectant classe RA2, per a senyal de trànsit	48,82	2,917	142,41
01.01.06.06	9	PBCL-U030	m2			
			Làmina adhesiva retroreflectant classe RA3, per a senyal de trànsit	63,30	2,917	184,65
			TOTAL			6.864,55
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
	Nivel 4	07	SUPORTS PER A SENYALS			
01.01.06.07	1	PBBM-4IMD	m			
			Suport quadrat de tub d'acer galvanitzat de 50x50x2 mm, col·locat a terra formigonat	13,16	14,583	191,91
01.01.06.07	2	PBBM-U010	m			
			Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 80x40x2 mm	14,66	14,583	213,79
01.01.06.07	3	PBBM-U020	m			
			Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 100x50x3 mm	22,55	14,583	328,85
01.01.06.07	4	PBBM-U030	m			
			Suport d'acer galvanitzat, de secció rectangular de 120x60x4 mm	31,08	14,583	453,24
01.01.06.07	5	PBBM-U040	m			
			Suport d'acer galvanitzat, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm	13,91	14,583	202,85
01.01.06.07	6	PBBM-U050	u			
			Suport d'acer galvanitzat, en banderola amb un tram de corba, per a vorals estrets en població o llocs especials, de secció circular de diàmetre 60x3,2 mm	33,34	7,292	243,12
01.01.06.07	7	P446-DM8A	kg			
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	4,05	43,750	177,19

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.06.07	8	PBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	41,82	7,292	304,95
01.01.06.07	9	PBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	53,21	7,292	388,01
01.01.06.07	10	PBBVU080	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	94,10	7,292	686,18
01.01.06.07	11	PBBVU207	m	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	154,38	7,292	1.125,74
01.01.06.07	12	PBBVU090	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	249,53	7,292	1.819,57
01.01.06.07	13	PBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH, per a suport de senyals de trànsit, inclosos tap i collarí de canvi de secció, col·locat	270,41	7,292	1.971,83
01.01.06.07	14	PBBVU020	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MD, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, col·locat	166,28	7,292	1.212,51
01.01.06.07	15	PBBVU030	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació ME, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	193,79	7,292	1.413,12
01.01.06.07	16	PBBVU040	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MF, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	213,86	7,292	1.559,47
01.01.06.07	17	PBBVU050	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MG, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	253,83	7,292	1.850,93
01.01.06.07	18	PBBVU060	m	Suport fusible d'acer galvanitzat, designació MH, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	316,11	5,833	1.843,87
01.01.06.07	19	PBBVU261	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, designació MD, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat.	175,21	7,292	1.277,63
01.01.06.07	20	PBBVU262	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 168 mm, designació ME, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat.	200,20	7,292	1.459,86
01.01.06.07	21	PBBVU010	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MF, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat.	242,60	7,292	1.769,04
01.01.06.07	22	PBBVU263	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 219 mm, designació MG, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat.	274,18	7,292	1.999,32

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.06.07	23	PBBVU264	m	Pal fusible de secció circular de diàmetre 273 mm, designació MH, construït en un sol tram de polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, completament col·locat.	337,06	5,833	1.966,07
01.01.06.07	24	PBBO-U010	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2400x2400mm, i designació Mx4 MH, de 5 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	1.964,86	0,292	573,74
01.01.06.07	25	PBBO-U020	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 2000x1600mm, i designació Mx4 MF, de 4,2 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 90 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	1.067,32	0,292	311,66
01.01.06.07	26	PBBO-U030	u	Suport fusible d'acer galvanitzat per a senyal de lamel·les d'alumini de 3500x2100mm, i designació Mx4 MH, de 4,70 m d'alçada, per a senyal de trànsit. Inclou peça d'unió al suport d'alumini de 140 mm de diàmetre. Nivell de seguretat passiva 2 segons norma UNE EN-12767, completament col·locat	1.405,83	0,292	410,50
01.01.06.07	27	PBFPU110	u	Banderola d'acer galvanitzat per a cartells, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, , inclòs excavació i fonamentació	6.415,67	0,146	936,69
01.01.06.07	28	PBFPU120	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 2 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació	10.667,02	0,146	1.557,38
01.01.06.07	29	PBFPU130	u	Pòrtic d'acer galvanitzat per a 3 carrils, d'acer galvanitzat en calent, muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació	13.094,68	0,146	1.911,82
01.01.06.07	30	PBFQU110	u	Banderola d'alumini anoditzat per a cartells muntada amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació	10.993,14	0,146	1.605,00
01.01.06.07	31	PBFQU120	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 2 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació	16.531,49	0,146	2.413,60
01.01.06.07	32	PBFQU130	u	Pòrtic d'alumini anoditzat per a 3 carrils, , muntat amb perns sobre fonament de formigó i reblert de l'espai sota la platina amb morter sense retracció, inclòs excavació i fonamentació	20.880,36	0,146	3.048,53
01.01.06.07	33	PBBM-U070	u	Brida de peu de fosa d'alumini per a suports amb tubs d'alumini de qualsevol diàmetre	179,77	2,917	524,39
01.01.06.07	34	PBBM-U080	u	Placa d'ancoratge amb perns, per a suport de qualsevol senyals de trànsit	70,16	2,917	204,66
01.01.06.07	35	PBBM-U090	u	Perfil IPE 120, platina de 8 mm d'espessor i placa 200x200x8 mm d'acer galvanitzat per a fonamentació	27,05	4,375	118,34
TOTAL						38.075,36	
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC				
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
	Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
	Nivel 4	08	MIRALLS				
01.01.06.08	1	PBBW-U010	u	Mirall convex de 60 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció	153,04	2,917	446,42
01.01.06.08	2	PBBW-U020	u	Mirall convex de 90 cm de diàmetre per a trànsit, amb el elements de subjecció	446,87	1,458	651,54

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.06.08	3 PBBW-U030	u	Mirall convex rectangular de 60x80 cm, per a trànsit, amb el elements de subjecció	1.032,17	0,146	150,70
TOTAL						1.248,66
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
Nivel 4	11	REPARACIÓ I NETEJA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL				
01.01.06.11	1 PBB4-U070	u	Neteja de senyal o cartell petit	4,41	116,667	514,50
Esborrat per qualsevol mitjà de pintades en elements que formen part del patrimoni públic de la carretera, fins i tot el repintat, si és convenient, de forma que resulti una superfície d'aspecte cromàtic uniforme, incloent les següents operacions: - Tractament de la superfície per tal d'esborrar la pintada - Repintat amb el mateix color que l'original.						
01.01.06.11	2 PBB4-U005	m2	Neteja de cartells publicitaris, incloent les següents operacions: - Tractament previ de la superfície amb el material adient, a fi de facilitar la desenganxada sense malmetre l'element de suport. - Retirada, transport i descàrrega de les restes originades a l'abocador autoritzat.	17,90	11,667	208,84
01.01.06.11	3 PBB4-U010	m2	Neteja de cartell gros (superfície > 1 m2), incloent les següents operacions: - Subministrament dels productes de neteja. - Neteja dels senyals o cartells. - Eliminació de la vegetació pertorbadora i transport a l'abocador autoritzat. - Eliminació de pintades.	4,41	36,458	160,78
01.01.06.11	4 PBB4-U020	m2	Neteja de cartell amb dissolvent especial - Subministrament dels productes de neteja. - Neteja dels senyals o cartells. - Eliminació de la vegetació pertorbadora i transport a l'abocador autoritzat. - Eliminació de pintades.	4,41	36,458	160,78
01.01.06.11	5 PBB4-U030	m2	Neteja de barrera de seguretat o barana de pont, amb mitjans manuals o aigua a pressió, incloent les següents operacions: - Subministrament dels productes de neteja. - Neteja de la barrera o barana. - Eliminació de la vegetació pertorbadora i transport a l'abocador autoritzat. - Eliminació de pintades.	27,42	7,292	199,95
01.01.06.11	6 PBB4-U040	m2	Neteja de reflectors, incloent les següents operacions: - Subministrament i aplicació dels productes necessaris per a la correcta neteja, d'acord amb el que s'estableix.	4,50	36,458	164,06
01.01.06.11	7 PBB4-U050	u	TOTAL	0,16	1.458,333	233,33
						1.642,24
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	08	BARRERES DE SEGURETAT BARANES I ABALISAMENT				
Nivel 4	01	SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER BARRERES I AMPITS				
01.01.08.01	1 PB2S-U410	m	Subministrament de barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports tubulars cada 4 m (BMSNA4/T)	33,97	26,250	891,71
01.01.08.01	2 PB2S-U420	m	Subministrament de barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 cada 4 m (BMSNA4/C)	42,27	26,250	1.109,59

PRESSUPOST

					Preu	Amidament	Import
01.01.08.01	3	PB2S-U430	m	Subministrament de barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports C-120 cada 2 m (BMSNC2/C)	71,50	26,250	1.876,88
01.01.08.01	4	PB2S-U440	m	Subministrament de barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,02 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports tubulars cada 2 m (BMSNC2/T)	80,56	26,250	2.114,70
01.01.08.01	5	PB2S-U084	u	Subministrament suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible d'un perfil doble ona, segons UNE 135123	39,97	26,250	1.049,21
01.01.08.01	6	PB2S-U086	u	Subministrament suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 2500 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible dos perfils doble ona, segons UNE 135123	49,97	26,250	1.311,71
01.01.08.01	7	PB2S-U080	u	Subministrament suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, d'un perfil segons UNE 135122	70,84	26,250	1.859,55
01.01.08.01	8	PB2S-U085	u	Subministrament suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llarg, per a barrera de seguretat flexible d'un perfil doble ona, segons UNE 135122	31,28	26,250	821,10
01.01.08.01	9	PB2S-U088	u	Subministrament suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2500 mm de llarg, per a barrera de seguretat flexible dos perfils doble ona, segons UNE 135122	39,10	26,250	1.026,38
01.01.08.01	10	PB2S-U050	u	Subministrament de separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	6,13	58,333	357,58
01.01.08.01	11	PB2S-U070	u	Subministrament de separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica doble, segons UNE 135122	13,27	58,333	774,08
01.01.08.01	12	PB2S-U020	m	Subministrament de perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121	20,79	26,250	545,74
01.01.08.01	13	PB2S-U010	u	Subministrament de captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	3,17	116,667	369,83
01.01.08.01	14	PB2S-U012	u	Subministrament de captallums per a barreres de seguretat flexibles amb llum LED alimentada per panell solar i làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	19,62	43,750	858,38
01.01.08.01	15	PB2S-U015	u	Subministrament de captallums per a barreres de seguretat rígides amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares	6,90	116,667	805,00
01.01.08.01	16	PB2S-U060	u	Subministrament de connector de suport tubular d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135123	4,72	58,333	275,33
01.01.08.01	17	PB2S-U090	u	Subministrament de extrem per a barrera de seguretat metàl·lica en forma de terminal cua de retorn	33,96	26,250	891,45
01.01.08.01	18	PB2S-U100	m	Subministrament de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4, composta per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 1317-2	110,63	1,458	161,30
01.01.08.01	19	PB2S-U110	u	Subministrament de extrem ancorat de 3,98 m de barrera de seguretat mixta de fusta i acer de composta per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat	255,22	1,458	372,11
01.01.08.01	20	PB2S-U120	u	Subministrament de extrem curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació	347,70	4,375	1.521,19
01.01.08.01	21	PB2S-U125	u	Subministrament de extrem mitjà de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació	511,31	2,917	1.491,49

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.08.01	22	PB2S-U130	u	Subministrament de extrem llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació	589,38	2,188	1.289,56
01.01.08.01	23	PB2S-U140	m	Subministrament de pantalla seguretat per a motoristes en barreres de seguretat flexibles, homologada d'acord amb la UNE-135900-1 i 2:2008, inclosos elements de subjecció	18,06	72,917	1.316,88
01.01.08.01	24	PB2S-U150	u	Subministrament de extrem de barrera de seguretat per a motoristes, inclosos elements de subjecció	40,48	7,292	295,18
01.01.08.01	25	PBPS-U020	m	Subministrament d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H2, amplària de treball W1 i W3, índex de severitat B i A i deflexió dinàmica 0,5 m segons UNE-EN 1317-2,, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent	177,94	5,833	1.037,92
01.01.08.01	26	PBPS-U021	u	Subministrament extrem d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H2, amplària de treball W1 i W3, índex de severitat B i A i deflexió dinàmica 0,5 m segons UNE-EN 1317-2,, d'1,00 m d'alçària, tot galvanitzat en calent	255,30	0,875	223,39
01.01.08.01	27	PBPS-U030	m	Subministrament d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat B i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb dos (2) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent	228,00	5,833	1.329,92
01.01.08.01	28	PBPS-U031	u	Subministrament d'extrem d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat B i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,00 m d'alçària, tot galvanitzat en calent	304,46	0,875	266,40
01.01.08.01	29	PBPS-U040	m	Subministrament àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H3, amplària de treball W4, índex de severitat B i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,32 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent	281,97	5,833	1.644,73
01.01.08.01	30	PBPS-U041	u	Subministrament extrem d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H3, amplària de treball W4, índex de severitat B i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,32 m d'alçària, tot galvanitzat en calent	369,12	0,875	322,98
01.01.08.01	31	PBPS-U050	m	Subministrament d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H3, amplària de treball W3, índex de severitat B i deflexió dinàmica 0,6 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,0 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent	210,26	5,833	1.226,45
01.01.08.01	32	PBPS-U051	u	Subministrament d'extrem d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H3, amplària de treball W3, índex de severitat B i deflexió dinàmica 0,6 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,0 m d'alçària, tot galvanitzat en calent	289,57	0,875	253,37
01.01.08.01	33	PB2S-U030	u	Subministrament de suport tubular d'acer galvanitzat, de 120x55 mm i 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135123	83,25	5,833	485,60
01.01.08.01	34	PBPS-U060	m	Subministrament d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H4b, amplària de treball W4, índex de severitat B i deflexió dinàmica 0,9 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,62 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb quatre (4) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent	311,01	1,458	453,45
01.01.08.01	35	PBPS-U061	u	Subministrament de extrem d'àmpit metàl·lic amb nivell de contenció H4b, amplària de treball W4, índex de severitat B i deflexió dinàmica 0,9 m segons UNE-EN 1317-2, d'1,62 m d'alçària, tot galvanitzat en calent	411,11	0,875	359,72
01.01.08.01	36	PB2S-U160	u	Subministrament d'extrem de barrera de seguretat corb de 4 m d'acer galvanitzat de barrera en accessos, pals tipus C-120 i cua de tornada, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment	211,84	8,750	1.853,60

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.08.01	37 PB2S-U170	m	Subministrament de barrera de seguretat metàl·lica tipus "Safetyline", incloses les parts proporcionals de pals de suport de 60 mm de diàmetre, cables d'acer de 12 mm, elements d'ancoratge i resta d'elements metàl·lics	40,69	5,833	237,34
01.01.08.01	38 PB1S-U030	u	Subministrament de terminal de barana de protecció de fusta, amb elements de subjecció.	487,84	0,875	426,86
01.01.08.01	39 PB2S-U200	m	Subministrament de barrera Birstra 1P o equivalent, de acer galvanitzat amb nivell de contenció N2 i ample de treball W4 =<1,3 m, suports de perfil C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m amb alçària vista de 60 cm i perfil horitzontal d'amplaria de 24 cm i alçària 12 cm, sense incloure inicis, terminals o transicions ni atenuadors d'impacte	125,91	1,458	183,58
01.01.08.01	40 PB2S-U210	u	Subministrament de atenuador d'impactes de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra, llargaria de 650 cm, amplaria de 80 cm i alçària de 80 cm, per absorbir un impacte de fins a 110 km/h en menys de 6m segons la norma EN 1317-3	6.238,34	0,292	1.821,60
01.01.08.01	41 PB2S-U220	u	Subministrament de atenuador d'impactes de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra, llargaria de 200 cm, amplaria de 80 cm i alçària de 80 cm, per absorbir un impacte de fins a 110 km/h en menys de 6m segons la norma EN 1317-3	2.912,03	0,438	1.275,47
01.01.08.01	42 PB2S-U230	u	Subministrament de atenuador d'impactes de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra, llargaria de 400 cm, amplaria de 80 cm i alçària de 80 cm, per absorbir un impacte de fins a 110 km/h en menys de 6m segons la norma EN 1317-3	3.747,29	0,438	1.641,31
01.01.08.01	43 PB2S-U310	u	Subministrament de transició de barrera BIRSTA o equivalent a barrera biona de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra CODI DGIM 5767 CODI BEDEC ORIG DESCRIPCIÓ: nou material	1.570,79	0,438	688,01
			TOTAL			39.117,63
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	08	BARRERES DE SEGURETAT BARANES I ABALISAMENT			
	Nivel 4	02	COL·LOCACIÓ O REPARACIÓ DE BARRERES DE SEGURETAT			
01.01.08.02	1 PB2S-UR20	m	Col·locació i retirada de barrera tipus New Jersey prefabrica per emergències utilitzant material de la administració	72,29	29,167	2.108,48
01.01.08.02	2 PB2S-U010	m	Alineació de barrera tipus "New Jersey" prefabricada incloent les següents operacions: - Alineació de les barreres. - Subministrament i col·locació dels passadors malmesos.	51,69	29,167	1.507,64
01.01.08.02	3 P214E-S2U7	m	Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	24,83	14,583	362,10
01.01.08.02	4 PB24-UD10	u	Transport fins al obra i retirada posterior al finalitzr les obres d'equip de màquinària per a la construcció de barreres tipus New Jersey executades a la obra Barrera de formigó doble amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" amb formigó armat HA - 25 / B / 10 / XC1	5.999,41	0,292	1.751,83
01.01.08.02	5 PB24-U010	m		140,09	40,833	5.720,29
01.01.08.02	6 PB2S-U040	m	Barrera prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 64 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, incloent les següents operacions: - Subministrament i col·locació dels elements prefabricats o fets in situ, i qualsevol altre element auxiliar necessari per restituir la barrera al seu estat inicial.	112,71	29,167	3.287,41

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.08.02	7	PB25-U050	m	123,12	29,167	3.591,04
<p>Reposició de barrera prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 0,71 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 64 cm d'amplària a la base, 100 cm d'alçària i 600 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge o demolició i transport a l'abocador autoritzat dels elements malmesos, en el cas de reposició. - Subministrament i col·locació dels elements prefabricats o fets in situ, i qualsevol altre element auxiliar necessari per restituir la barrera al seu estat inicial. 						
01.01.08.02	8	PBCR-U020	u	4,07	21,875	89,03
<p>Col·locació de captafars de acer galvanitzat amb reflectància de classe RA3, amb fixació mitjançant ancoratge inoxidable, per a la barrera rígida, incloent les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirada del reflector malmès a l'abocador autoritzat. - Col·locació del nou reflector (no inclou el subministrament) 						
01.01.08.02	9	P214E-U010	m	8,92	116,667	1.040,67
<p>Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges, inclosiu arrancada de pals, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport a magatzem o lloc de reciclatge</p>						
01.01.08.02	10	PB23-U01R	m	11,75	568,750	6.682,81
<p>Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple amb suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tallat, desmuntatge i retirada de les bandes, separadors i suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Soldadura o fixació dels nous elements. - Col·locació, alineació i subjecció dels nous elements. - La part proporcional dels elements corbats. 						
01.01.08.02	11	PB23-U040	m	9,30	572,396	5.323,28
<p>Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple amb suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soldadura o fixació dels suports. - Col·locació, alineació i collat de la barrera. - La part proporcional dels elements corbats. 						
01.01.08.02	12	PB23-U02R	m	15,66	422,917	6.622,88
<p>Reposició de barrera de seguretat metàl·lica doble amb suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tallat, desmuntatge i retirada de les bandes, separadors i suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Soldadura o fixació dels nous elements. - Col·locació, alineació i subjecció dels nous elements. - La part proporcional dels elements corbats. 						
01.01.08.02	13	PB23-U070	m	11,75	291,667	3.427,09
<p>Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica doble amb suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soldadura o fixació dels suports. - Col·locació, alineació i collat de la barrera. - La part proporcional dels elements corbats. 						
01.01.08.02	14	PB2X-U01R	m	9,24	291,667	2.695,00
<p>Reposició de banda metàl·lica de seguretat per a motoristes, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tallat, desmuntatge i retirada de les bandes, separadors i suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Soldadura o fixació dels nous elements. - Col·locació, alineació i subjecció dels nous elements. - La part proporcional dels elements corbats. 						
01.01.08.02	15	PB2X-U040	m	5,39	291,667	1.572,09
<p>Col·locació de banda metàl·lica de seguretat per a motoristes, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soldadura o fixació dels suports. - Col·locació, alineació i collat de la barrera. - La part proporcional dels elements corbats. 						

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.08.02	16 PB27-U020	u	Col·locació extrem per a barrera de seguretat metàl·lica en forma de terminal cua de retorn, incloent les següents operacions: - Tallat, desmuntatge i retirada a l'abocador autoritzat de les "cues de retorn" i suports malmesos. - Alineació i subjecció de la "cua de retorn".	13,71	29,167	399,88
01.01.08.02	17 PB27-U040	u	Muntatge de terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (no inclou el material)	131,59	7,292	959,55
01.01.08.02	18 PB27-U081	u	Muntatge de terminal mitjà de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (no inclou el material)	183,79	5,833	1.072,05
01.01.08.02	19 PB27-U121	u	Muntatge de terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (no inclou el material)	229,74	4,375	1.005,11
01.01.08.02	20 PB23-U060	u	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, incloent les següents operacions: - Tallat, desmuntatge i retirada del pal existent a l'abocador autoritzat. - Clavament, soldadura o fonamentació necessària per a la sustentació del nou pal - Col·locació, alineació i subjecció dels separadors i les bandes.	11,48	72,917	837,09
01.01.08.02	21 PBCR-U010	u	Col·locació de captafars de acer galvanitzat amb reflectància de classe RA3, amb fixació mitjançant ancoratge inoxidable, per a la barrera biona, incloent les operacions següents: - Retirada del reflector malmès a l'abocador autoritzat. - Col·locació del nou reflector (no inclou el subministrament)	2,98	729,167	2.172,92
01.01.08.02	22 PBCR-U030	u	Col·locació de captafars amb LED alimentat per placa solar, reflectància de classe RA3, amb fixació mitjançant ancoratge inoxidable, per a la barrera biona, incloent les operacions següents: - Retirada del reflector malmès a l'abocador autoritzat. - Col·locació del nou reflector (no inclou el subministrament)	2,55	14,583	37,19
01.01.08.02	23 PB2A-U01R	m	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals, col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions: - Tallat, desmuntatge i retirada de les bandes, separadors i suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Soldadura o fixació dels nous elements. - Col·locació, alineació i subjecció dels nous elements. - La part proporcional dels elements corbats.	14,37	1,458	20,95
01.01.08.02	24 PB2A-U040	m	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals, col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m, sense incloure el material, incloent les següents operacions: - Soldadura o fixació dels suports. - Col·locació, alineació i collat de la barrera. - La part proporcional dels elements corbats.	12,57	1,458	18,33
01.01.08.02	25 PB23-U080	m	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica tipus Safetyline o equivalent, incloent les següents operacions: - Tallar, desmuntar i retirar a l'abocador autoritzat els cables d'acer atirantats, suports i la resta d'elements deteriorats. - Soldar, fixar o col·locar els nous peus drets. - Col·locar, alinear i fixar els cables d'acer atirantats. - Col·locar la resta d'elements que constitueixen la barrera de seguretat tipus "Safetyline" o similar.	227,10	1,458	331,11

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.08.02	26 PB23-U090	m	Col·locació de barrera Birstra 1P o equivalent d'acer galvanitzat amb nivell de contenció N2 i ample de treball W4 =<1,3 m, suports de perfil C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m amb alçària vista de 60 cm i perfil horitzontal de 24x12 cm , sense incloure inicis, terminals o transicions ni atenuadors d'impacte	18,51	1,458	26,99
01.01.08.02	27 PB2D-U010	m	Col·locació de transició de BIRSTA o equivalent a barrera biona de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra	18,51	1,458	26,99
01.01.08.02	28 PB2T-U010	u	Col·locació de atenuador d'impactes de acer galvanitzat amb suports col·locats clavats a terra, per absorbir un impacte de fins a 110 km/h en menys de 6 m segons la norma EN 1317-3	123,09	2,917	359,05
01.01.08.02	29 PBP5-U010	m3	Reparació d'ampit de pedra, incloent les següents operacions: - Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació dels materials de reposició.	246,09	14,583	3.588,73
01.01.08.02	30 PBP1-UR10	m	Reposició d'ampit metàl·lic, incloent les següents operacions: - Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclosa fonamentació, elements de subjecció i qualsevol material necessari, si és convenient. - Protecció amb mini i pintat del nou ampit.	73,42	2,917	214,17
01.01.08.02	31 PB2S-U040	u	Placa d'acer galvanitzat per a ancoratge en ponts i estructures, inclosos elements de subjecció, fixada a la estructura	42,06	4,375	184,01
TOTAL						57.035,76
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	08	BARRERES DE SEGURETAT BARANES I ABALISAMENT				
Nivel 4	03	BARANES I REIXATS				
01.01.08.03	1 P6A5-U012	m2	Col·locació o reparació de malla metàl·lica de torsió, sobre els murets de contenció de despreniments o directament sobre el terreny, aguantada mitjançant suports metàl·lics verticals del mateix material, d'alçària no superior a 1,50 m, encastats a aquests murets, incloent les següents operacions: - Retallat i retirada de la malla i dels suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Muntatge dels suports i la malla	21,43	1,458	31,24
01.01.08.03	2 P6AD-U012	m	Tanca metàl·lica adaptada per a la fauna, d'alçària 2 m amb reixat d'acer galvanitzat, tela metàl·lica de torsió simple de 50 mm de llum de pas i sobreposició de 80 cm de malla tipus galliner de 20 mm de llum de pas, en la part inferior, soterrant 30 cm, inclosos excavació de rasa per al seu soterrament parcial, pal de tub galvanitzat de 50 mm de D cada 3 m col·locats sobre daus de formigó, tornapunts i arriostaments , incloent les següents operacions: - Retallat i retirada a l'abocador autoritzat de la malla i dels suports malmesos. - Execució dels daus de formigó, si escau. - Col·locació i subjecció de la nova malla.	28,90	1,458	42,14
01.01.08.03	3 PB12-U010	m	Barana metàl·lica de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada, incloent les següents operacions: - Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la barana, inclosa fonamentació, si és convenient. - Protecció amb mini i dues mans de pintura de la nova barana, o galvanitzada.	121,41	1,458	177,02

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.08.03	4	PB12-U020	m	141,69	1,458	206,58
Barana metàl·lica tipus C de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge, totalment col·locada, incloent les següents operacions: - Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la barana, inclosa fonamentació, si és convenient. - Protecció amb mini i dues mans de pintura de la nova barana, o galvanitzada.						
01.01.08.03	5	PB12-U030	m	154,97	1,458	225,95
Barana tubular sobre amplit de formigó amb passamà tubular de 80 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb suports cada 0,75 m de 18 cm d'alçària d'acer galvanitzat en calent, incloent-hi material d'ancoratge i accessoris, incloent les següents operacions: - Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la barana, inclosa fonamentació, si és convenient. - Protecció amb mini i dues mans de pintura de la nova barana, o galvanitzada.						
01.01.08.03	6	P894-U010	m2	17,76	14,583	258,99
Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat, incloent les següents operacions: - Sanejament de les zones oxidades. - Subministrament i aplicació de la capa de protecció i de les dues capes de pintura.						
01.01.08.03	7	PB15-U010	m	27,46	1,458	40,04
Subministrament de tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, i un passamà superior i dos travessers de 8 cm de diàmetre, amb peces especials d'acer galvanitzat pels unions						
01.01.08.03	8	PB15-U020	m	3,41	1,458	4,97
Subministrament de pal de fusta clavat per a suport de barana de protecció de fusta						
01.01.08.03	9	PB17-U010	m	31,48	1,458	45,90
Col·locació o reposició de barana de protecció de fusta, sense incloure materials						
TOTAL						1.032,83
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	08	BARRERES DE SEURETAT BARANES I ABALISAMENT				
Nivel 4	04	ABALISAMENT				
01.01.08.04	1	PBC6-U010	u	45,33	7,292	330,55
Fita de polietilè de 20 cm de diàmetre i 75 cm d'alçada, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada, incloent les següents operacions: - Retirada i transport dels materials malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita.						
01.01.08.04	2	PBCJ-U030	u	446,12	2,917	1.301,33
Fita de vèrtex de 120 cm de diàmetre, de material polimèric, amb làmina retrorreflectant classe RA2, col·locada sobre el paviment llastada amb grava o graveta, incloent les següents operacions: - Retirada de les fites malmesos a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació de la nova fita, amb l'ompliment de sorra corresponent.						
01.01.08.04	3	PBCJ-U010	u	35,16	7,292	256,39
Fita d'aresta tipus I per a carretera convencional, de 135 cm d'alçada, amb dispositius retrorreflectants classe RA3, fixada sobre peu de formigó prefabricat, incloent les operacions següents: - Retirada i transport dels pals malmesos a l'abocador autoritzat, si és convenient. - Excavació del fonament, si escau. - Subministrament del nou pal i col·locació en el seu lloc.						

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			Col·locació o reposició d'abaliment per a l'interior del túnel, incloent les següents operacions: - Retirada dels materials sobrants a l'abocador autoritzat. - Subministrament i col·locació en el seu lloc de l'abaliment nou per a l'interior del túnel.			
01.01.08.04	4 PBCTU01R	u		14,68	0,146	2,14
			Recol·locació de fita d'aresta per abaliment, sense subministrament de fita d'aresta nou, incloent les operacions següents: - Retirada i transport de la fonamentació malmesa a l'abocador autoritzat. - Excavació del fonament, si convé. - Col·locació del pal guia existent.			
01.01.08.04	5 PBCJ-U020	u		5,80	5,833	33,83
			TOTAL			1.924,24
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	11	FORMIGONS, ACERS I ENCOFRATS				
			Formigonament de soleres, rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió			
01.01.11	1 P312-U007	m3		111,53	29,167	3.253,00
			Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba			
01.01.11	2 P4520-U002	m3		138,59	21,875	3.031,66
			Formigonament de murs de contenció, amb formigó en massa HM - 20 / F/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot			
01.01.11	3 P4520-U012	m3		124,18	14,583	1.810,92
01.01.11	4 P45Z-U010	m3	Bombament de formigó amb camió bomba	57,78	14,583	842,61
			Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
01.01.11	5 P310-U010	kg		1,58	1.093,750	1.728,13
			TOTAL			10.666,32
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC				
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ				
Nivel 3	13	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ				
Nivel 4	01	SEMBRES I PLANTACIONS				
			Projecció sobre la cara de talús mitjançant hidrosebradora, d'una mescla d'aigua, fertilitzants, estabilitzant, fibres vegetals i llavors, encoixinat protector, executada en 2 fases, incloent les següents operacions: - Establiment de senyalització i dispositius de seguretat addicional per tal que el material que caigui no envaeixi les zones de circulació. - Projecció sobre la cara del talús de la mescla següent: aigua apta per a l'ús agrícola, mescla de llavors dissenyades d'acord amb les característiques específiques del lloc a raó de 300 Kg/Ha, adob complex d'alliberament lent tipus 15-15-15 NPK a raó de 500 Kg/Ha, estabilitzant a partir d'un copolímer sintètic de base acrílica en ordre de 50 Kg/Ha, compost de microorganismes latents (enzims i bacteries del gènere Nitrobacter) que afavoreixen el desenvolupament i activació dels microorganismes del sòl. Dosi 250 Kg/Ha i encoixinament ("mulch") de fibra semi-corta, en una quantitat de 800 Kg/Ha. - Segona fase de la projecció sobre la cara del talús de la mescla d'aigua i estabilitzant, en ordre de 50 Kg/Ha encoixinament ("mulch") de fibra semi-corta, en una quantitat de 1.000 Kg/Ha.			
01.01.13.01	1 PRA1-U030	m2		1,29	145,833	188,12
			Plantació en illots, marges i zones de repòs, incloent les següents operacions: - Condicionament i tractament de les terres. - Subministrament, plantació i posterior cura i manteniment de les zones tractades. - Replantació de les zones amb deficiències. - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants.			
01.01.13.01	2 PR6A-U010	m2		7,54	57,750	435,44
			TOTAL			623,56

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	13	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ			
Nivel 4	02	TALA, ESPORGA I SEGA			
01.01.13.02	1 P21R0-U015	u Extracció de soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge	264,32	7,292	1.927,42
01.01.13.02	2 PRE10-U010	hm2 Sega d'herba amb aspiració i sense senyalistes, incloent les següents operacions: - La sega manual sota la barrera, senyals i altres zones o elements puntuals - La sega i recollida, amb aspiració, si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. - El repàs manual. - Altres tasques auxiliars.	681,42	0,729	496,76
01.01.13.02	3 PRE10-U020	hm2 Sega d'herba amb aspiració i amb senyalistes, incloent les següents operacions: - Les mesures especials de senyalització i seguretat, amb dos senyalistes - Sega manual sota barrera, senyals i altres zones o elements puntuals - La sega i recollida, amb aspiració, si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. - El repàs manual. - Altres tasques auxiliars.	836,65	0,729	609,92
01.01.13.02	4 PRE10-U030	hm2 Sega d'herba sense aspiració i sense senyalistes, incloent les següents operacions: - Sega manual sota barrera, senyals i altres zones o elements puntuals - La sega i recollida, amb aspiració, si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. - El repàs manual. - Altres tasques auxiliars.	330,06	0,729	240,61
01.01.13.02	5 PRE10-U040	hm2 Sega d'herba sense aspiració i amb senyaliste, incloent les següents operacions: - Les mesures especials de senyalització i seguretat, amb dos senyalistes - Sega manual sota barrera, senyals i altres zones o elements puntuals - La sega i recollida, amb aspiració, si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. - El repàs manual. - Altres tasques auxiliars.	587,57	72,917	42.843,84
01.01.13.02	6 PRE11-U010	m2 Sega de rotonda, illeta, àrea de descans, zona de vegetació no arbustiva o llocs singulars, incloent les següents operacions: - La sega de l'herba. - La recollida, amb aspiració si escau, retirada, transports i descàrrega a l'abocador autoritzat, de l'herba segada	0,12	21.875,000	2.625,00
01.01.13.02	7 PRE9A-1U010	u Tallada controlada d'arbre d'alçària < 6 m i/o diàmetre entre 15 i 40 cm, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge	115,56	14,583	1.685,21
01.01.13.02	8 PRE9A-1U020	u Tallada controlada d'arbre d'alçària < 15 m i/o diàmetre major de 40 cm, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge	386,78	8,750	3.384,33
01.01.13.02	9 PRE4-U020	u Esporgada d'arbres fins a 15 cm de diàmetre, inclou les operacions següents: - L'esporgada dels arbres. - La retirada, el transport i la descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat. - Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació.	46,02	51,042	2.348,95

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.13.02	10 PRE4-U100	u	<p>Esporgada d'arbres de més de 15 cm de diàmetre, inclou les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'esporgada dels arbres. - La retirada, el transport i la descàrrega del material sobrant de l'esporgada a l'abocador autoritzat. - Així mateix es consideren incloses les feines de tot tipus que s'hagin de realitzar per referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar la informació. 	99,57	21,875	2.178,09
01.01.13.02	11 PRE2-U012	m2	<p>Estassada de vegetació pertorbadora, inclou les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esbrossada i tallada d'arbustos i rebrots. - Retallada manual dels troncs. - La retirada, el transport i la descàrrega a l'abocador autoritzat de les restes originades. 	0,67	13.125,000	8.793,75
01.01.13.02	12 PRE2-U032	h	Suplement per a l'esporgada d'arbre amb plataforma elevadora	38,62	2,917	112,65
01.01.13.02	13 PRE9C-U060	dia	<p>Tala i esporgada generalitzada en marges de carretera dins de domini públic expropiat, i de durada d'execució d'un dia de treball</p>	2.458,52	8,750	21.512,05
			TOTAL			88.758,58
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	13	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ			
	Nivel 4	03	REG			
01.01.13.03	1 PRF0-1170	m2	<p>Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 7 l/m2 i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m</p>	0,12	291,667	35,00
01.01.13.03	2 PRF0-U100	m2	Reg de plantacions	0,35	291,667	102,08
01.01.13.03	3 PRF0-4BES	m2	<p>Reg de gespa, prada o planta entapissant amb mànega connectada a camió cisterna, amb una aportació mínima de 10 l/m2 i amb un recorregut fins al punt de càrrega no superior a 2 km, inclou les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reg amb aigua de les superfícies plantades. 	0,35	291,667	102,08
			TOTAL			239,16
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	13	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ			
	Nivel 4	04	TRACTAMENTS FITOSANITARIS			
01.01.13.04	1 PRL4-U010	m2	<p>Aplicació d'herbicida no residual, amb equip motobomba a pressió graduable</p>	0,06	175.000,000	10.500,00
			TOTAL			10.500,00
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	14	NETEGES DE BARRERES I MOBILIARI URBÀ			
01.01.14	1 P9Z5-U090	u	<p>Neteja de paperera, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasllet de l'equip de neteja. - Reposició de bosses. - Transport dels productes resultants de la neteja a l'abocador autoritzat. 	10,65	2,917	31,07
01.01.14	2 P9Z5-U100	u	<p>Neteja de contenidor, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasllet de l'equip de neteja. - Reposició de bosses. - Transport dels productes resultants de la neteja a l'abocador autoritzat. 	41,49	2,917	121,03
			TOTAL			152,10
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	15	NETEJES D'ELEMENTS DE SANEJAMENT			
		Neteja d'arqueta o pou de registre de fins a 1,5 m de fondària, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega dels materials dipositats a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	1 P9Z5-U120	u	35,26	43,750	1.542,63
		Neteja d'embornal, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega dels materials dipositats a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	2 P9Z5-U130	u	15,91	102,083	1.624,14
		Neteja de dren subterrani, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega dels materials dipositats a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	3 P9Z5-U140	m	4,17	116,667	486,50
		Neteja de col·lectors, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega dels materials dipositats a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	4 P9Z5-U150	m	12,24	87,500	1.071,00
		Neteja de baixants, incloent les següents operacions: - Neteja, transport i descàrrega dels materials obstructora a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	5 P9Z5-U160	m	9,86	72,917	718,96
		Neteja de llera, incloent les següents operacions: - La neteja, retirada, transport i descàrrega de vegetació, pedres i aterraments a l'abocador autoritzat. - La regularització de la superfície de la llera.			
01.01.15	6 P9Z5-U170	m2	2,46	875,000	2.152,50
		Neteja d'obres de pas amb mànega d'aigua a pressió, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega de pedres, aterraments i deixalles a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	7 P9Z5-U180	m	61,74	87,500	5.402,25
		Neteja manual d'obres de pas inferiors incloses escales i papereres, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega de pedres, aterraments i deixalles a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	8 P9Z5-U190	m	88,16	17,500	1.542,80
		Neteja mecànica d'obres de pas, incloent les següents operacions: - Neteja, retirada, transport i descàrrega de pedres, aterraments i deixalles a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	9 P9Z5-U200	m	17,63	87,500	1.542,63
		Neteja manual o mecànica de cunetes revestides, i retirada, transport i descàrrega dels materials sobrants a l'abocador autoritzat.			
01.01.15	10 PD5W-U022	m	2,40	20.416,667	49.000,00
		TOTAL			65.083,41
Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	16	JUNTS			
		Feina de retirada i preparació de la base per la reposició o reparació de junts de dilatació en calçada (tipus modular de neoprè armat), incloent les següents operacions: - Demolició, retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels elements a reposar. - Preparació de la base per al nou junt			
01.01.16	1 P214J-U010	m	110,51	8,750	966,96
		Reposició o reparació de junts de dilatació de perfils de cautxú comprimit. S'inclouen els trams de morter a cada banda del junt. Inclou tall + material + demolició + sanejament + reconstrucció amb morter + col·locació del perfil - Demolició, retirada, transport i descàrrega dels elements a reposar a l'abocador autoritzat. - Neteja del junt buit. - Col·locació de perfil de cautxú - Col·locació del morter de fixació			
01.01.16	2 P9Z0-U070	m	233,63	8,750	2.044,26
01.01.16	3 P9Z0-U010	m	206,23	8,750	1.804,51

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import	
01.01.16	4	P9Z0-U020	m	Junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material neoprè armat rígid, de 70 a 90 mm de recorregut	236,37	8,750	2.068,24
01.01.16	5	P9Z0-U030	m	Junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material neoprè armat rígid, de 100 a 120 mm de recorregut	390,81	8,750	3.419,59
01.01.16	6	P9Z0-U035	m	Acabat de junt de dilatació de paviment sobre estructura, amb perfil format amb material neoprè armat rígid, de 170 a 180 mm de recorregut	537,09	4,375	2.349,77
01.01.16	7	P9Z0-U040	m	Formació o reposició de junts de dilatació amb doble tall i segellat amb màstic asfàltic, sense incloure apedaçat, incloent les següents operacions: - Demolició, retirada, transport i descàrrega dels elements a reposar a l'abocador autoritzat. - Neteja del junt buit. - Col·locació del segellat del junt amb material en calent.	119,20	11,667	1.390,71
01.01.16	8	P9Z0-U050	m	Formació o reposició de junts de dilatació amb doble tall i segellat amb màstic asfàltic, incloent el trasllat d'equips per l'apedaçat del ferm, incloent les següents operacions: - Demolició, retirada, transport i descàrrega dels elements a reposar a l'abocador autoritzat. - Neteja del junt buit. - Col·locació del segellat del junt amb material en calent. - Trasllet de l'equip d'aglomerat.	260,15	5,833	1.517,45
01.01.16	9	P9Z0-U060	m	Reposició o reparació de junta de dilatació en calçada de tipus morter elàstic, de fins a 20 cm d'amplada i 10 de fondària, amb placa d'acer de sosteniment del morter i segellat del junt amb màstic asfàltic, sense apedaçat, incloent les següents operacions: - Tall dels extrems del junt - Demolició, retirada, transport i descàrrega dels elements a reposar a l'abocador autoritzat del material entre talls - Neteja del espai - Segellat del junt entre estructures amb masilla asfàltica - Impermeabilització del fons amb emulsió asfàltica - Col·locació de perfil d'acer fixat mecànicament a la estructura - Reblert del espai entre límits del paviment retirat amb morter elàstic en calent compactat	209,67	2,917	611,61
01.01.16	10	P9Z0-U080	m	Reposició o reparació de junta de dilatació en calçada de tipus morter elàstic, de fins a 20 cm d'amplada i 10 de fondària, amb placa d'acer de sosteniment del morter i segellat del junt amb màstic asfàltic, incloent el trasllat d'equips per l'apedaçat del ferm, incloent les següents operacions: - Tall dels extrems del junt - Demolició, retirada, transport i descàrrega dels elements a reposar a l'abocador autoritzat del material entre talls - Neteja del espai - Segellat del junt entre estructures amb masilla asfàltica - Impermeabilització del fons amb emulsió asfàltica - Col·locació de perfil d'acer fixat mecànicament a la estructura - Reblert del espai entre límits del paviment retirat amb morter elàstic en calent compactat - Trasllet de l'equip d'aglomerat	266,94	2,917	778,66
TOTAL						16.951,76	
Obra				01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC		
Capítulo				01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		
Nivel 3				17	PANTALLAS ACÚSTIQUES		
01.01.17	1	PB50-U010	m2	Reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m, incloent les operacions següents: - Desmuntatge de la pantalla, dels suports malmesos i de l'estructura de formigó i retirada a l'abocador autoritzat. - Col·locació dels suports i de la nova pantalla.	175,63	0,729	128,03

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.17	2 PB51-U010	m2	<p>Reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars d'alumini perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 65 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 35 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m, incloent les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge de la pantalla, dels suports malmesos i de l'estructura de formigó i retirada a l'abocador autoritzat. - Col·locació dels suports i de la nova pantalla. 	289,05	0,729	210,72
01.01.17	3 PB52-U010	m2	<p>Reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant de 2 a 3 m d'alçària, formada per una placa de metacrilat de 15 mm de gruix, amb un aïllament acústic RW de 32 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 2 m, incloent les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge de la pantalla, dels suports malmesos i de l'estructura de formigó i retirada a l'abocador autoritzat. - Col·locació dels suports i de la nova pantalla. 	321,69	0,729	234,51
01.01.17	4 PB53-U010	m2	<p>Reposició de pantalla antisoroll fonoaïllant d'1,5 a 3 m d'alçària, formada per una placa de vidre estratificat de 15 mm de gruix, amb un aïllament acústic RW de 35 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m, incloent les operacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmuntatge de la pantalla, dels suports malmesos i de l'estructura de formigó i retirada a l'abocador autoritzat. - Col·locació dels suports i de la nova pantalla. 	279,61	0,729	203,84
			TOTAL			
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	18	GEOTÈXTILS, GEOCEL·LES I LÀMINES DE REFORÇ			
01.01.18	1 P7B1-6Q5A	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	4,93	2,917	14,38
01.01.18	2 P7B1-6Q5D	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 250 a 275 g/m2, col·locat sense adherir	5,58	2,917	16,28
01.01.18	3 P7B1-6Q3X	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	6,38	2,917	18,61
01.01.18	4 P7B2-U010	m2	<p>Reforç per a paviments asfàltics amb malla de polièster i fibra de vidre, de resistència a la tracció longitudinal de 59 kN/m i de resistència a la tracció transversal de 60 kN/m, amb un pes de 380 g/m2, dimensions de malla de 20x20 mm, inclosos encavalcaments i pèrdues per retalls, fixada amb un reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808</p>	11,66	2,917	34,01
			TOTAL			83,28
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
	Nivel 4	00	NETEJA DE NEU			
01.01.19.00	1 P1V1-U14C	km	<p>Extensió preventiva de sal en via ciclista, incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents. - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja. - El consum de combustible de la maquinària. - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja. 	1,28	1,458	1,87

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.01.19.00	2 P1V1-U15C	km	<p>Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb tascó en via ciclista incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja - El consum de combustible de la maquinària - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja 	2,44	1,458	3,56
01.01.19.00	3 P1V1-U18C	km	<p>Extensió curativa de sal i neteja de neu o gel amb tascó amb personal de l'Administració en via ciclista incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El personal i la maquinària necessària per a la càrrega i gestió dels fundents. - El personal necessari per realitzar les operacions d'extensió i/o neteja. - El consum de combustible de la maquinària. - Les despeses de substitució de les ganivetes necessàries per fer les operacions de neteja. 	7,40	1,458	10,79
			TOTAL			16,22
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
	Nivel 4	01	PAVIMENTS			
01.01.19.01	1 P9G0-U010	m2	Tractament superficial del paviment amb una solució d'òxid de ferro, per donar-li una coloració de tonalitat ocre	7,24	1,458	10,56
01.01.19.01	2 P9H9-U02C	m2	<p>Tapat de sots amb graveta i emulsió per a reparacions puntuals en via ciclista incloent les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Netejes anteriors i posteriors. - Subministrament i aplicació del reg d'adherència - Subministrament, estesa i compactació de les capes de graveta i emulsió i de la capa de segellament - Retirada, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat dels materials sobrants 	7,31	1,458	10,66
01.01.19.01	3 P9HS-U01C	m	<p>Segellat d'esquerdes en paviment bituminosos en via ciclista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La neteja de la fissura - El subministrament i l'aplicació dels materials segellants (cordó i màstic) - L'emulsió de protecció 	4,70	1,458	6,85
01.01.19.01	4 P9Z5-U220	km	Neteja de calçades i àrees adjacents de via ciclista	150,69	1,458	219,71
01.01.19.01	5 P967-1227E	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model americà, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	41,24	1,458	60,13
01.01.19.01	6 P967-1E9XV	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	34,63	1,458	50,49
01.01.19.01	7 P9H5-UC10	t	Increment per col·locació en pista ciclista de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC	1,47	1,458	2,14
01.01.19.01	8 P9H6-UC10	m2	Increment per col·locació en pista ciclista de paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM	0,10	1,458	0,15
01.01.19.01	9 P9H7-UC10	m2	Increment per col·locació en pista ciclista de paviment de mescla bituminosa drenant tipus PA	0,10	1,458	0,15
01.01.19.01	10 P9Z5-U280	m2	Esborrament de pintades en via ciclista	30,23	1,458	44,08
			TOTAL			404,92
	Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
	Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			

PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
Nivel 4	02	DRENATGES			
01.01.19.02	1 PD5F-U030	m	1,34	1,458	1,95
01.01.19.02	2 PD5W-U100	m	5,48	1,458	7,99
01.01.19.02	3 PD70-U060	m	199,29	0,729	145,28
01.01.19.02	4 PD70-U070	m	312,34	0,729	227,70
01.01.19.02	5 PD55-U030	u	604,16	0,729	440,43
01.01.19.02	6 PDKY-U030	u	166,64	1,458	242,96
01.01.19.02	7 P9Z5-U230	u	59,95	1,458	87,41
01.01.19.02	8 P9Z5-U240	m	19,56	1,458	28,52
01.01.19.02	9 P9Z5-U250	m	131,35	0,729	95,75
01.01.19.02	10 PD59-U01C	m	117,72	0,729	85,82
		TOTAL			1.363,81
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
Nivel 4	03	MOVIMENTS DE TERRA			
01.01.19.03	1 P3L2-U260	m2	2,80	1,458	4,08
01.01.19.03	2 P2R4-U270	m3	55,75	14,583	813,00
		TOTAL			817,08
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
Nivel 4	06	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
01.01.19.06	1 PBB4-U080	u	7,32	1,458	10,67
01.01.19.06	2 PBB4-U090	m2	45,66	1,458	66,57
		TOTAL			77,24
Obra	01	PresupuestoLOT 15 MONTBLANC			
Capítulo	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
Nivel 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
Nivel 4	07	BARRERES, BARANES I ABALISAMENT			
01.01.19.07	1 PQ44-U010	u	77,36	1,458	112,79

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
			Col·locació o reparació de malla metàl·lica de torsió, sobre els murets de contenció de despeniments o directament sobre el terreny, aguantada mitjançant suports metàl·lics verticals del mateix material, d'alçada no superior a 1,50 m, encastats a aquests murets, incloent les següents operacions: - Retallat i retirada de la malla i dels suports malmesos a l'abocador autoritzat. - Muntatge dels suports i la malla			
01.01.19.07	2	P6A5-U012	m2	21,43	1,458	31,24
			Neteja de barrera de seguretat o barana de pont, amb mitjans manuals o aigua a pressió en via ciclista			
01.01.19.07	3	PBB4-U100	m2	7,66	1,458	11,17
			Neteja de malla de protecció en via ciclista			
01.01.19.07	4	P6A4-U020	m	14,26	1,458	20,79
			Tancament tipus pastor elèctric, sense electrificar, format per 3 elements horitzontals tensats de cable d'acer inoxidable, elements verticals d'acer corrugat d'1 m d'alçada vista disposats cada 2 m, i protecció metàl·lica a l'extrem superior. Inclou suministrament i col·locació			
01.01.19.07	5	PB12-U100	m	15,76	1,458	22,98
			Tanca per a espais públics Tordera 1501 o equivalent de reixat metàl·lic, de 1500 mm d'alçada amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó de combustible			
01.01.19.07	6	PB17-U015	m	112,05	0,729	81,68
			Platina metàl·lic pels pilars de tanca Tordera o equivalent de 10 cm diàmetre en zones d'estructures			
01.01.19.07	7	PB17-U020	u	27,47	1,458	40,05
			Barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,1 segons UNE-EN 1317-2, composta per dos baranes horitzontals de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçada i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-125 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 2 m i per anar clavats tipus BEAM H1S de HIASA o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi			
01.01.19.07	8	PB2A-U110	m	141,98	0,729	103,50
			Extrem ancorat de 3,98 m de barrera de seguretat mixta de fusta i acer de composta per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçada i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl·lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-125 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Suports per anar clavats, tipus BEAM H1S de HIASA o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi			
01.01.19.07	9	PB27-U210	u	651,14	0,583	379,61
			TOTAL			803,81
	Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
	Capítol	01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			
	Nível 3	19	ACTUACIONS ALS CARRILS BICI			
	Nível 4	13	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ			
			Sega d'herba amb aspiració i sense senyalistes de la via ciclista			
01.01.19.13	1	PRE10-U050	hm2	1.019,88	0,146	148,90
			Sega d'herba sense aspiració i sense senyalistes de la via ciclista			
01.01.19.13	2	PRE10-U060	hm2	494,21	2,917	1.441,61
			Estassada de vegetació pertorbadora de via ciclista			
01.01.19.13	3	PRE2-U020	m2	2,04	29,167	59,50
			TOTAL			1.650,01
	Obra	01	Presupuesto LOT 15 MONTBLANC			
	Capítol	02	OPERACIONS DE PROGRAMACIÓ, SEGUIMENT I CONTROL			
			Informe trimestral complet elaborat i degudament presentat d'acord amb les especificacions del Plec de Condicions dels serveis de programació, seguiment i control de l'execució			
01.02	1	PZ13-U012	u	381,78	2,333	890,69
			dels contractes d'Obra Civil			

PRESSUPOST

				Preu	Amidament	Import
01.02	2 P18L-U010	km	Inventari dels elements a conservar i reconeixement del seu estat	239,91	0,146	35,03
01.02	3 P18L-U020	km	Inventari sistemàtic amb aparell d'alt rendiment a petició de la DGIM	117,51	0,146	17,16
01.02	4 P18M-U010	u	Informe de reconstrucció d'accidents	1.263,55	0,146	184,48
01.02	5 P18M-U020	u	Informe de seguretat viària	680,37	0,146	99,33
01.02	6 P18M-U030	u	Informe sobre aspectes d'ús i defensa	749,09	0,146	109,37
			TOTAL			1.336,06

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST EXEC. MATERIAL: 851.900,55

Despeses generals	13%	110.747,07
Benefici Industrial	6%	51.114,03

Subtotal 1.013.761,65

IVA	21%	212.889,95
-----	-----	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 1.226.651,60

Lleida, a 29 de setembre de 2026

47683084J
JOSEP MARÍA
GRUAS (R:
A25031576)

Firmado digitalmente
por 47683084J JOSEP
MARÍA GRUAS (R:
A25031576)
Fecha: 2026.09.29
15:53:05 +02'00'

M. I. J. GRUAS, S.A.

Signat: Josep Mª Gruas Pauls

ANNEX 2: Personal a subrogar

RELACIÓ DE PERSONAL DEL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL DE L'ÀMBIT DE MONTBLANC SC-CGT-18146 A SUBROGAR

PERSONAL	CONVENI COL·LECTIU D'APLICACIÓ	CATEGORIA	TIPUS DE CONTRACTE	JORNADA	DATA ANTIGUETAT	DATA VENCIMENT DE CONTRACTE	DEDICACIÓ	SALARI BRUT ANUAL	PACTES EN VIGOR APLICABLES AL TREBALLADOR (Bonus, manutenció,...)
M.R.R.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	01/07/2009	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni; Vehicle empresa
A.M.M.	Construcció Tarragona	N.XIX - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	19/04/2010	-	100,00%	25.744,88 €	Dietes segons conveni
N.P.J.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	28/01/2013	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni
P.V.JM.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	09/11/2015	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni; Vehicle empresa
G.D.J.	Construcció Tarragona	N.VI - ENCARREGAT D'OBRA	INDEFINIT	Completa	01/12/2005	-	100,00%	29.050,42 €	Dietes segons conveni; Vehicle empresa; Plus comandament de 250€ mensual
P.R.J.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	26/06/2006	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni
G.D.J.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	27/10/2021	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni
C.H.G.	Construcció Tarragona	N.VIII - OFICIAL 1ª	INDEFINIT	Completa	07/02/2022	-	100,00%	27.058,26 €	Dietes segons conveni; Vehicle empresa; Plus comandament de 250€ mensual
B.B.M	Construcció Tarragona	N.IV - AJUDANT D'OBRA	INDEFINIT	Completa	15/12/2022	-	100,00%	32.957,72 €	Dietes segons conveni

32775608X
VICTOR
VAAMONDE
(R: B43686641)

Firmado digitalmente por 32775608X VICTOR VAAMONDE (R: B43686641)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg: Tarragona/Hoja: T-24516/Tomo: 2967/Sección: -/Libro: -/Folio: 45/Fecha: 20-04-2018/
Inscripción: 1a, cn=32775608X VICTOR VAAMONDE (R: B43686641), givenName=VICTOR, sn=VAAMONDE LONGUEIRA, serialNumber=IDCES-32775608X, 2.5.4.97=VATES-B43686641, ou=ADMINISTRACIÓN, o=CONSERVACIÓN INTEGRAL VIARIA SL, c=ES
Fecha: 2025.08.25 13:21:53 +02'00'