

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 01 SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GV000002	m3	Subministrament de balast granític procedent de pedrera homologada pel MIFO segons Norma FOM/1269/2006 del 17 d'abril.. El preu inclou: - El subministrament fins a lloc d'aplec (o el definit per FGC o Direcció Obra). - L'ensacat. - La càrrega de les saques sobre dumper de via - La descàrrega de les saques a l'àmbit de l'obra, i tots els transports intermedis que siguin necessaris per tal d'ubicar-les el més a prop possible del lloc final d'utilització. - Les possibles mermes o pèrdues degut a contaminacions durant l'aplec o transport al tall d'obra. - La retirada de tot el material sobrant en cas necessari i càrrega sobre sobre dumper de via - Inclou totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	longitud de via	Ample	gruix			
2	Diagonal 1-3		120,000	2,000	0,300		72,000	C#*D#*E#*F#
3	Diagonal 5-7		120,000	2,000	0,300		72,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					144,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 144,000

2	GV240062	u	Subministrament a peu d'obra de llarguer de fusta d'akoga sense barrenar amb tractament de creosota, fleixades i tipus 1 de la normativa d'Adif, amb longitud variable compresa entre 2200 i 6500 mm segons plànols, incloent els tirafons bricomat (número 8 segons Plec ADIF) i volanderes. El preu inclou el subministrament al COR de Rubí i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis fins al tall d'obra a Les Fonts.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2		T						
3	Diagonal 1-3		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#
4	Diagonal 5-7		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					264,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 264,000

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 02 SUPERSTRUCTURA DE VIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GV710050	u	Substitució de llarguer de fusta d'akoga. El preu inclou: - Desmuntatge i posterior reposició de totes les instal·lacions de via. - Excavació manual o amb mitjans mecànics dels calaixos entre travesses necessaris per tal de substituir les travesses en mal estat. - Retirada de les travesses en mal estat, balast o detritus, etc., incloent la càrrega sobre dumper de via o mitjà equivalent, transport fins a la campa d'obres (incloent la descàrrega) i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris. - Barrenat de les travesses de fusta a peu d'obra. - Substitució de les travesses existents per les noves. - Depuració manual del balast contaminat. - Aportació de balast nou en cas necessari - Batonat diari dels calaixos entre travesses afectats. - Perfilat manual del balast.

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 2

2			T					
3	Diagonal 1 (Tangent 1:12)			132,000	1,000			132,000 C#*D#*E#*F#
4	Diagonal 2 (Tangent 1:14)			132,000				132,000 C#*D#*E#*F#
5	Subtotal		S					264,000 SUMSUBTOT AL(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							264,000	
2	GVZ9X001	u	Desmuntatge i posterior reposició del motor del desviament per part de personal especialitzat i autoritzat per FGC. El preu inclou el desmuntatge del motor, modificació i adaptació del bastidor en cas necessari, les barres d'accionament, les de comprovació i el seu posterior muntatge, proves i posada en servei. El desviament ha d'estar en servei en tot moment, havent de realitzar aquestes tasques en l'horari nocturn de treball establert.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			C	Unitats				
2				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
3	Subtotal		S					4,000 SUMSUBTOT AL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	GV82	ut	Soldadura aluminotèrmica de qualsevol tipus de carril, amb precalentament d'aire iduit i propà en plena via i kit de soldadura amb crisol d'un sol us per unió de carrils. Inclou desmuntatge de brides i cargols, afuixat de subjeccions necessàries per l'alineació dels carrils, retirada de balast pel moviment de travesses, treballs necessaris per la formació de la cala nominal, inclos amb tensors hidràulics i els consumibles, desbastat, esmerilat d'acabat i repàs del perfil, marcat i troquelat, i mesurament amb regla geomètrica digital.					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	
4	GV81	ml	Aixecament de fil de carril en cupons de fins a 18 metres, per la retirada de llarguers de grans dimensions. Inclou retirada de balast i afuixat de subjeccions de carril necessàries, tall de carril per generació de cupó, embriat del cupó fins l'execució de soldadura, mà d'obra, maquinària, material i treballs auxiliars necessaris per l'aixecament i apartat del cupó.					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Desviament 1			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
2	Desviament 3			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
3	Desviament 5			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
4	Desviament 7			12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
5	GV31	ml	Depuració de balast					
Inclou:								
- Protecció de serveis i instal·lacions ferroviàries, desconnexió i connexió dels elements de camp d'instal·lacions.								
- Retirada mecanitzada o manual de balast fins a 30 cm sota travessa i en tota l'amplada de la banquetta de balast, càrrega i transport de balast a abocador autoritzat								
- Estintolaments provisionals, en cas de ser necessari, de les canaletes i cables de la instal·lació ferroviària								
- Estesa de geotèxtil en tota l'amplada de la via segons indicacions de la DO o tècnics responsables								
- Estesa de balast en tota l'amplada de la plataforma amb els mitjans necessaris								
- Comprovació i correccions de les alineacions en planta i alçat i dels amplex de via								
- Establiment del parell de serratge corresponent en tot el tram mitjançant clavadora hidràulica								
- Perfilat i escombrat de la via								
AMIDAMENT DIRECTE							40,000	

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2111101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
			AMIDAMENT DIRECTE
			50,000

Obra 01 LLARGUERS
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Balast		1,000	168,000	1,200		201,600	C#*D#*E#*F#
4		C	m3	Coef				
5	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D#*E#*F#
6		C	m3					
7	terres de talús		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					286,762	SUMSUBTOT AL(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT					286,762
-----------------	--	--	--	--	---------

2	G2R6X001	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Terres de talús		1,000	50,000	1,300		65,000	C#*D#*E#*F#
4	Balast		1,000	168,000	1,200		201,600	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					266,600	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT					266,600			

3	G2R4X005	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	m3	Coef				
3	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D#*E#*F#
4		C	m3					
5	Subtotal	S					35,162	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
				TOTAL AMIDAMENT			35,162	

4	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						

AMIDAMENTS

Data: 28/11/24

Pàg.: 4

2		C	Unitats	m3	Coef			
3	Terres talús		1,000	50,000	1,300	65,000	C#*D#*E#*F#	
4	Balast		1,000	168,000	1,200	201,600	C#*D#*E#*F#	
5	Subtotal	S				266,600	SUMSUBTOT AL(G1:G4)	
TOTAL AMIDAMENT						266,600		
5	G2RA73G0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus Obra nova i Enderrocs	T						
2		C	m3	coef				
3	Llarguers		27,048	1,300			35,162	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					35,162	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT						35,162		
Obra	01	LLARGUERS						
Capítol	05	PARTIDES ALÇADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PPA100SA	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la identificació de serveis afectats.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
2	XPA1X010	pa	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
3	XPA1X020	pa	Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		
4	PPA100SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut, segons el seu annex. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat.					
AMIDAMENT DIRECTE						1,000		

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

Obra	01	Llarguers
Capítol	01	Subministrament de materials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GV000002	m3			
		Subministrament de balast granític procedent de pedrera homologada pel MIFO segons Norma FOM/1269/2006 del 17 d'abril.. El preu inclou: - El subministrament fins a lloc d'aplec (o el definit per FGC o Direcció Obra). - L'ensacat. - La càrrega de les saques sobre dumper de via - La descàrrega de les saques a l'àmbit de l'obra, i tots els transports intermedis que siguin necessaris per tal d'ubicar-les el més a prop possible del lloc final d'utilització. - Les possibles mermes o pèrdues degut a contaminacions durant l'aplec o transport al tall d'obra. - La retirada de tot el material sobrant en cas necessari i càrrega sobre sobre dumper de via - Inclou totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris (P - 7)	31,80	144,000	4.579,20
2	GV240062	u			
		Subministrament a peu d'obra de llarguer de fusta d'akoga sense barrenar amb tractament de creosota, fleixades i tipus 1 de la normativa d'Adif, amb longitud variable compresa entre 2200 i 6500 mm segons plànols, incloent els tirafons bricromat (número 8 segons Plec ADIF) i volanderes. El preu inclou el subministrament al COR de Rubí i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis fins al tall d'obra a Les Fonts. (P - 8)	263,22	264,000	69.490,08

TOTAL	Capítol	01.01			74.069,28
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	02	Superestructura de via

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GV710050	u			
		Substitució de llarguer de fusta d'akoga. El preu inclou: - Desmuntatge i posterior reposició de totes les instal·lacions de via. - Excavació manual o amb mitjans mecànics dels calaixos entre travesses necessaris per tal de substituir les travesses en mal estat. - Retirada de les travesses en mal estat, balast o detritus, etc., incloent la càrrega sobre dumper de via o mitjà equivalent, transport fins a la campa d'obres (incloent la descàrrega) i totes les càrregues, descàrregues i transports intermedis que siguin necessaris. - Barrenat de les travesses de fusta a peu d'obra. - Substitució de les travesses existents per les noves. - Depuració manual del balast contaminat. - Aportació de balast nou en cas necessari - Batonat diari dels calaixos entre travesses afectats. - Perfilat manual del balast. (P - 10)	763,78	264,000	201.637,92
2	GVZ9X001	u			
		Desmuntatge i posterior reposició del motor del desviament per part de personal especialitzat i autoritzat per FGC. El preu inclou el desmuntatge del motor, modificació i adaptació del bastidor en cas necessari, les barres d'accionament, les de comprovació i el seu posterior muntatge, proves i posada en servei. El desviament ha d'estar en servei en tot moment, havent de realitzar aquestes tasques en l'horari nocturn de treball establert. (P - 13)	1.501,14	4,000	6.004,56
3	GV82	ut			
		Soldadura aluminotèrmica de qualsevol tipus de carril, amb precalentament d'aire iduit i propà en plena via i kit de soldadura amb crisol d'un sol us per unió de carrils. Inclou desmuntatge de brides i cargols, afluixat de subjeccions necessàries per l'alineació dels carrils, retirada de balast pel moviment de travesses, treballs necessaris per la formació de la cala nominal, inclos amb sensors hidràulics i els consumibles, desbastat, esmerilat d'acabat i repàs del perfil, marcat i troquelat, i mesurament amb regla geomètrica digital.	464,23	8,000	3.713,84

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 2

(P - 12)						
4	GV81	ml	Aixecament de fil de carril en cupons de fins a 18 metres, per la retirada de llarguers de grans dimensions. Inclou retirada de balast i aflluixat de subjeccions de carril necessàries, tall de carril per generació de cupó, embridat del cupó fins l'execució de soldadura, mà d'obra, maquinària, material i treballs auxiliars necessaris per l'aixecament i apartat del cupó. (P - 11)	15,75	48,000	756,00
5	GV31	ml	Depuració de balast	551,25	40,000	22.050,00
Inclou:						
- Protecció de serveis i instal·lacions ferroviàries, desconnexió i connexió dels elements de camp d'instal·lacions.						
- Retirada mecanitzada o manual de balast fins a 30 cm sota travessa i en tota l'amplada de la banqueta de balast, càrrega i transport de balast a abocador autoritzat						
- Estintolaments provisionals, en cas de ser necessari, de les canaletes i cables de la instal·lació ferroviària						
- Estesa de geotèxtil en tota l'amplada de la via segons indicacions de la DO o tècnics responsables						
- Estesa de balast en tota l'amplada de la plataforma amb els mitjans necessaris						
- Comprovació i correccions de les alineacions en planta i alçat i dels amplex de via						
- Establiment del parell de serratge corresponent en tot el tram mitjançant clavadora hidràulica						
- Perfilat i escombrat de la via (P - 9)						

TOTAL	Capítol	01.02	234.162,32
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	03	Actuacions complementàries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2111101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 1)	6,42	50,000	321,00

TOTAL	Capítol	01.03	321,00
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Llarguers
Capítol	04	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 2)	24,19	286,762	6.936,77
2	G2R6X001	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància (P - 4)	7,75	266,600	2.066,15
3	G2R4X005	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport i a qualsevol distància (P - 3)	8,43	35,162	296,42
4	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	4,73	266,600	1.261,02
5	G2RA73G0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	21,00	35,162	738,40

PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 3

TOTAL	Capítol	01.04	11.298,76
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Llarguers
Capítol	05	Partides alçades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA100SA	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la identificació de serveis afectats. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1X010	pa	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció Facultativa per raons sobrevingudes no detectables durant la redacció de la memòria valorada (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
3	XPA1X020	pa	Partida alçada a justificar pel formigonat de la rampa i adequació de la porta d'accés a la via. Inclou material, mà d'obra i maquinària necessària per l'adequació de la porta i el formigonat de la rampa d'accés a la via al PK 17+700 per poder accedir amb maquinària bivial. (P - 0)	7.500,00	1,000	7.500,00
4	PPA100SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a l'aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut, segons el seu annex. El contractista desenvoluparà un Pla de Seguretat i Salut en base i com ampliació, a la seva realitat d'execució, de l'Estudi de Seguretat. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL	Capítol	01.05	29.000,00
-------	---------	-------	-----------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/11/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Subministrament de materials	74.069,28
Capítol	01.02	Superestructura de via	234.162,32
Capítol	01.03	Actuacions complementàries	321,00
Capítol	01.04	Gestió de residus	11.298,76
Capítol	01.05	Partides alçades	29.000,00
Obra	01	Llarguers	348.851,36
			348.851,36
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Llarguers	348.851,36
			348.851,36

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	348.851,36
13 % Despeses Generals SOBRE 348.851,36.....	45.350,68
6 % Benefici Industrial SOBRE 348.851,36.....	20.931,08
Subtotal	415.133,12
21 % IVA SOBRE 415.133,12.....	87.177,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	502.311,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)
