

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Projecte executiu Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

PARC ESPORTIU URBÀ

Gener 2018

Autors:

Alumnes: Miguel A. Hernández, Maria del Mar Esteve i Yeray Sarmiento

Professor responsable projecte: Nuria Salvadó

Professor responsable conveni: Nuria Salvadó i Roger Saquet



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



ESCOLA D'ARQUITECTURA
DEL VALLÈS



Ajuntament de Sallent

ÍNDIX

01 ESTADÍSTICA DE PARTIDES

02 AMIDAMENTS

03 QUADRE PREUS NÚM. 1

04 QUADRE PREUS NÚM. 2

05 PRESSUPOST

06 RESUM DE PRESSUPOST 1 DADES GENERALS

01 ESTADÍSTICA DE PARTIDES

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 1

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
1	A2301230	PA	Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra	1.400,00	1,000	1.400,00	4,40
2	E2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	2,97	22,800	67,72	0,21
3	E225177A	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3,27	14,450	47,25	0,15
4	E4A10100	m	Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades d=12mm. Barres moldejades i soldades. Remat inferior per a encastat a la llosa de formigó	116,52	7,780	906,53	2,85
5	E921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	16,47	46,240	761,57	2,40
6	F21DFG02	m	Demolición de pozo de diámetro 80 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión	5,55	2,000	11,10	0,03
7	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	9,76	22,998	224,46	0,71
8	F32515G3	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB CUBILOT	87,81	14,988	1.316,10	4,14
9	F32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,27	910,980	1.156,94	3,64
10	F32DCA03	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB TAULÓ DE FUSTA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M	20,92	16,980	355,22	1,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 2

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
11 F3Z153P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	7,88	16,499	130,01	0,41
12 F96AU011	m	Xapa metàl·lica d'acer d'acer galvanitzat, per la formació de juntes del paviment de formigó. gruix de 5mm i alçada de 150mm. amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior cada 600mm. Col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resitència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	18,91	18,140	343,03	1,08
13 F96AU012	m	Xapa metàl·lica d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per la formació de contrapetges de graons d'alçada entre 0 i 450mm, formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm). amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior de la xapa exterior cada 600mm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resitència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	29,67	75,710	2.246,32	7,07
14 F96AU020	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resitència mínima a compressió	38,79	4,640	179,99	0,57
15 F9B2UA70	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	36,47	28,000	1.021,16	3,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 3

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
16 F9G10100	m2	<p>Paviment de Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb, i additiu de fibra de polipropilè 600gr x m3 de formigó barrejat en cuba durant al menys 10 minuts. L'acabat serà arremolinat mecànic amb helicòpter. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2, i junt de 4 a 6 mm d 'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus pl segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.</p> <p>Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.</p> <p>Veure a plànol 07B3.1</p>	49,69	218,900	10.877,14	34,22

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 4

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
17 F9G10120	m2	<p>Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/Iib+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició Iib+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d 'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metal·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.</p> <p>Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic.</p> <p>Inclores mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.</p> <p>Veure a plànol 07B3.1</p>	68,77	18,650	1.282,56	4,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 5

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
18 F9G10130	m2	<p>Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIB+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIB+Qc. les juntes seran tan sols de construcció i no de retracció (tall de disc) inclou formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques. l'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:6 b 500t 6x2.2. inclou rodons d:10 (300cm de llarg cada 50cm) fixats al cooping per a la transició entre la part plana superior i el començament de la bowl. Queden incloses dins els preus unitaris de projecte totes les mestres de fusta, i la seva col·locació i replanteig, necessàries per executar per trams, de màxim 250cm d'amplada. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p3 segons plànols). inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.</p> <p>Zones corbes interiors i exteriors de les bowls, snake run i cantonades interiors de piràmides.</p> <p>Inclores mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.</p> <p>Veure a plànol 07B3.1</p>	79,36	12,570	997,56	3,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 6

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
19 F9Z70101	m	Xapa d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per folrat del perímetre volat del paviment de formigó, en secció 650mm de desenvolupament, 400mm de folrat de la cara inferior i la cara vertical formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm i exterior de 150mm). col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	41,00	55,730	2.284,93	7,19
20 F9Z70102	m	Tub perimetral d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra de 60mm de diàmetre i gruix 4mm. es soldaran a potes d'ancoratge (barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre) cada 100cm, que aniran clavades al terra una longitud mínima de 30cm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	26,54	8,800	233,55	0,73
21 FB120013	UD	BARANA METÀL.LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.	397,38	1,000	397,38	1,25
22 FB120A12	UD	Banc tM1 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada.	1.441,43	1,000	1.441,43	4,54

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 31/01/18

Pág.: 7

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM. CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
23 FB120A14	UD	Banc M2 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada.	1.746,18	1,000	1.746,18	5,49
24 FM21U100	u	Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con racord Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro, montado en arqueta enterrada	286,20	1,000	286,20	0,90
25 FQ21BH60	u	Recolocació de paperera acopiada en obra segons indicacions de la df, col·locada amb fixacions mecàniques	10,80	1,000	10,80	0,03
26 FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols	89,80	4,000	359,20	1,13
27 H2050000	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de seguretat i salut indicades en la documentació que acompanya el projecte. aquestes mesures indicatives en el ess, hauran de ser desenvolupades pel contractista mitjançant un pla de seguretat i salut inclòs en aquest preu	1.700,00	1,000	1.700,00	5,35
TOTAL:					31.784,32	100,00

02 AMIDAMENTS

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST LES PORTES AL RIU_SKATE
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST LES PORTES AL RIU_SKATE
 Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,800				22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST LES PORTES AL RIU_SKATE
 Capítol 04 INFRAESTRUCTURES DE SERVEIS
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21DFG02	m	Demolició de pozo de diàmetre 80 cm, de pareades de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	FM21U100	u	Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con racord Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro, montado en arqueta enterrada
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST LES PORTES AL RIU_SKATE
 Capítol 05 CONSTRUCCIÓ
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur rampa		10,000	0,850	1,200		10,200	C#*D##*E##*F#
2	mur half-pipe		9,410	0,850	1,600		12,798	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,998

- 2 F3Z153P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur recte		10,000	0,850			8,500	C#*D##*E##*F#
2	mur half-pipe		9,410	0,850			7,999	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,499

- 3 E921R01F m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			231,200	0,200			46,240	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,240

- 4 F9G10100 m2 Paviment de Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb, i additiu de fibra de polipropilè 600gr x m3 de formigó barrejat en cuba durant al menys 10 minuts. L'acabat serà arremolinat mecànic amb helicòpter. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2, i junt de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p1 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.

Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.

Veure a plànol 07B3.1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,180				10,180	C#*D##*E##*F#
2			180,460				180,460	C#*D##*E##*F#
3			20,140				20,140	C#*D##*E##*F#
4			8,120				8,120	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 218,900

- 5 F9G10120 m2 Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.

Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic.

Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.

Veure a plànol 07B3.1

EUR

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,080				7,080	C#*D##*E##*F#
2			11,570				11,570	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,650

- 6 F9G10130 m2 Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/1lb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidrofug/superplastificant, apte per a classe d'exposició 1lb+Qc. les juntes seran tan sols de construcció i no de retracció (tall de disc) inclou formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metal·liques. l'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:6 b 500t 6x2.2. inclou rodons d:10 (300cm de llarg cada 50cm) fixats al cooping per a la transició entre la part plana superior i el començament de la bowl. Queden incloses dins els preus unitaris de projecte totes les mestres de fusta, i la seva col·locació i replanteig, necessàries per executar per trams, de màxim 250cm d'amplada. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p3 segons plànols). inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.

Zones corbes interiors i exteriors de les bowls, snake run i cantonades interiors de piràmides.

Incloses mestres de fusta i/o metal·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.

Veure a plànol 07B3.1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,380				0,380	C#*D##*E##*F#
2			0,410				0,410	C#*D##*E##*F#
3			4,630				4,630	C#*D##*E##*F#
4			7,150				7,150	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,570

- 7 F96AU011 m Xapa metàl·lica d'acer d'acer galvanitzat, per la formació de juntes del paviment de formigó. gruix de 5mm i alçada de 150mm. amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior cada 600mm. Col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.

Veure a plànol 07B3.3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cajon		5,320	2,000			10,640	C#*D##*E##*F#
2	rampa 10%		1,750	2,000			3,500	C#*D##*E##*F#
3	impuls		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,140

- 8 F96AU012 m Xapa metàl·lica d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per la formació de contrapetges de graons d'alçada entre 0 i 450mm, formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm). amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior de la xapa exterior cada 600mm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.

Veure a plànol 07B3.3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,300				7,300	C#*D##*E##*F#
2			41,380				41,380	C#*D##*E##*F#
3			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
4	xapa escales contrapetxa gran		3,600	3,000			10,800	C#*D##*E##*F#
5	xapa escales contrapetxa petita		1,940	2,000			3,880	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 4

6	xapa escales lateral	1,590				1,590	C#*D#*E#*F#
7	xapa lateral half-pipe	0,380	2,000			0,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,710

- 9 F9Z70101 m Xapa d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per folrat del perímetre volat del paviment de formigó, en secció 650mm de desenvolupament, 400mm de folrat de la cara inferior i la cara vertical formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm i exterior de 150mm). col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.

Veure a plànol 07B3.3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47,530				47,530	C#*D#*E#*F#
2			8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,730

- 10 F9Z70102 m Tub perimetral d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra de 60mm de diàmetre i gruix 4mm. es soldaran a potes d'ancoratge (barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre) cada 100cm, que aniran clavades al terra una longitud mínima de 30cm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.

Veure a plànol 07B3.3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,400				5,400	C#*D#*E#*F#
2			3,400				3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

- 11 E225177A m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	half pipe		4,250	2,200			9,350	C#*D#*E#*F#
2	mur rampa		0,510	10,000			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,450

- 12 F96AU020 m Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,640				4,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,640

- 13 E4A10100 m Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades d=12mm. Barres moldejades i soldades. Remat inferior per a encastat a la llosa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,780				7,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,780

- 14 FB120A12 UD Banc tM1 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada.

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 5

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 15 FB120A14 UD Banc M2 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 16 FB120013 UD BARANA METÀL·LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 17 F32515G3 M3 FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB CUBILOT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	MURS PERIMETRALS - PARAMENTS		1,000	10,000	0,300	0,570	1,710	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,400	0,300	1,200	3,384	C#*D#*E#*F#
6	MURS PERIMETRALS - SABATES		1,000	10,000	0,850	0,600	5,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,400	0,850	0,600	4,794	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,988

- 18 F32B300P kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	kg/m3	Alçada		
2	PARAMENTS		1,000	1,710	72,000		123,120	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,380	72,000		243,360	C#*D#*E#*F#
4	SABATES		1,000	5,100	55,000		280,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,800	55,000		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 910,980

- 19 F32DCA03 M2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB TAULÓ DE FUSTA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	MURS PERIMETRALS - PARAMENTS		1,000	10,000		0,570	5,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,400		1,200	11,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,980

- 20 F9B2UA70 m2 Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

- 21 A2301230 PA Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra

AMIDAMENTS

Data: 31/01/18

Pàg.: 6

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST LES PORTES AL RIU_SKATE
 Capítol 09 ELEMENTS URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21BH60	u	Recolocació de paperera acopiada en obra segons indicacions de la df, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

03 QUADRE PREUS NÚM. 1

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 31/01/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	A2301230	PA	Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra (MIL QUATRE-CENTS EUROS)	1.400,00	€
P-2	E2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2,97	€
P-3	E225177A	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	3,27	€
P-4	E4A10100	m	Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades d=12mm. Barres moldejades i soldades. Remat inferior per a encastat a la llosa de formigó (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	116,52	€
P-5	E921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	16,47	€
P-6	F21DFG02	m	Demolició de pozo de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55	€
P-7	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-8	F32515G3	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB CUBILOT (VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	87,81	€
P-9	F32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27	€
P-10	F32DCA03	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB TAULÓ DE FUSTA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA ≤ 3 M (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92	€
P-11	F3Z153P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de guix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88	€
P-12	F96AU011	m	Xapa metàl·lica d'acer d'acer galvanitzat, per la formació de juntes del paviment de formigó. guix de 5mm i alçada de 150mm. amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior cada 600mm. Col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm ² de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3 (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	18,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 31/01/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	F96AU012	m	Xapa metàl·lica d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per la formació de contrapetges de graons d'alçada entre 0 i 450mm, formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm). amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior de la xapa exterior cada 600mm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3 (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	29,67 €
P-14	F96AU020	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	38,79 €
P-15	F9B2UA70	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	36,47 €
P-16	F9G10100	m2	Paviment de Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb, i aditiu de fibra de polipropilè 600gr x m3 de formigó barrejat en cuba durant al menys 10 minuts. L'acabat serà arremolinat mecànic amb helicòpter. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2, i junt de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p1 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df. Incloses mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions. Veure a plànol 07B3.1 (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	49,69 €
P-17	F9G10120	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df. Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic. Incloses mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions. Veure a plànol 07B3.1 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	68,77 €
P-18	F9G10130	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. les juntes seran tan sols de construcció i no de retracció (tall de disc) inclou formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques. l'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:6 b 500t 6x2.2. inclou rodons d:10 (300cm de llarg cada 50cm) fixats al cooping per a la transició entre la part plana superior i el començament de la bowl. Queden incloses dins els preus unitaris de projecte totes les mestres de fusta, i la seva col·locació i replanteig,	79,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 31/01/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessàries per executar per trams, de màxim 250cm d'amplada. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p3 segons plànols). inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	
			Zones corbes interiors i exteriors de les bowls, snake run i cantonades interiors de piràmides.	
			Inclores mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	
			(SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-19	F9Z70101	m	Xapa d'acer negre sorrejat, amb dues capes d'imprimació antioxidant i pintat en obra, per folrat del perímetre volat del paviment de formigó, en secció 650mm de desenvolupament, 400mm de folrat de la cara inferior i la cara vertical formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm i exterior de 150mm). col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	41,00 €
			Veure a plànol 07B3.3 (QUARANTA-UN EUROS)	
P-20	F9Z70102	m	Tub perimetral d'acer negre sorrejat, amb dues capes d'imprimació antioxidant i pintat en obra de 60mm de diàmetre i gruix 4mm. es soldaran a potes d'ancoratge (barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre) cada 100cm, que aniran clavades al terra una longitud mínima de 30cm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	26,54 €
			Veure a plànol 07B3.3 (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-21	FB120013	UD	BARANA METÀL·LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	397,38 €
P-22	FB120A12	UD	Banc IM1 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.441,43 €
P-23	FB120A14	UD	Banc M2 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada. (MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.746,18 €
P-24	FM21U100	u	Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con racord Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro, montado en arqueta enterrada (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	286,20 €
P-25	FQ21BH60	u	Recolocació de paperera acopiada en obra segons indicacions de la df, col·locada amb fixacions mecàniques (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 31/01/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	89,80 €

04 QUADRE PREUS NÚM. 2

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 31/01/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	A2301230	PA	Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra	1.400,00	€
			Sense descomposició	1.400,00000	€
P-2	E2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	2,97	€
			Altres conceptes	2,97000	€
P-3	E225177A	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3,27	€
			Altres conceptes	3,27000	€
P-4	E4A10100	m	Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades d=12mm. Barres moldejades i soldades. Remat inferior per a encastat a la llosa de formigó	116,52	€
	B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,17810	€
	BB14D00J	m	Passamà de planxa d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix i 20 cm de desenvolupament	29,49100	€
			Altres conceptes	83,85090	€
P-5	E921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	16,47	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	10,06250	€
	B0111000	m3	Agua	0,08350	€
			Altres conceptes	6,32400	€
P-6	F21DFG02	m	Demolició de pozo de diàmetre 80 cm, de pareades de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión	5,55	€
			Altres conceptes	5,55000	€
P-7	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	9,76	€
			Altres conceptes	9,76000	€
P-8	F32515G3	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB CUBILO	87,81	€
	B065960C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	69,09000	€
			Altres conceptes	18,72000	€
P-9	F32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,27	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00714	€
			Altres conceptes	1,26286	€
P-10	F32DCA03	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB Tauló de fusta, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M	20,92	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,20414	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,43155	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,11000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,92600	€
			Altres conceptes	17,15367	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 31/01/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	F3Z153P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió	7,88 €
	B06NMA2B	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	2,62500 €
			Altres conceptes	5,25500 €
P-12	F96AU011	m	Xapa metàl·lica d'acer d'acer galvanitzat, per la formació de juntes del paviment de formigó. gruix de 5mm i alçada de 150mm. amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior cada 600mm. Col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	18,91 €
	B96AU011	M	XAPA METÀL·LICA D'ACER D'ACER GALVANITZAT, PER LA FORMACIÓ DE JUNTES DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ. GRUIX DE 5MM I ALÇADA DE 150MM. AMB POTES D'ANCORATGE DE 80MM SOLDADES A AMB DÓS COSTATS DE LA PART INFERIOR CADA 600MM.	13,40850 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	2,57085 €
			Altres conceptes	2,93065 €
P-13	F96AU012	m	Xapa metàl·lica d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per la formació de contrapetges de graons d'alçada entre 0 i 450mm, formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm). amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior de la xapa exterior cada 600mm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	29,67 €
	B96AU012	M	XAPA METÀL·LICA D'ACER NEGRE SORREJAT, AMB DUES CAPES DIMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I PINTAT EN OBRA, PER LA FORMACIÓ DE CONTRAPETGES DE GRAONS D'ALÇADA ENTRE 0 I 450MM, FORMADA PER DUES XAPES DE 5MM SOLDADES I CANTELL ARRODONIT (XAPA INTERIOR ALÇADA 100MM). AMB POTES D'ANCORATGE DE 80MM SOLDADES A AMB DÓS COSTATS DE LA PART INFERIOR DE LA XAPA EXTERIOR CADA 600MM.	24,17100 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	2,57085 €
			Altres conceptes	2,92815 €
P-14	F96AU020	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	38,79 €
	B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	30,42900 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	2,57085 €
			Altres conceptes	5,79015 €
P-15	F9B2UA70	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	36,47 €
	B0G1UA04	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix	1,97430 €
			Altres conceptes	34,49570 €
P-16	F9G10100	m2	Paviment de Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb, i additiu de fibra de polipropilè 600gr x m3 de formigó barrejat en cuba durant al menys 10 minuts. L'acabat serà arremolinat mecànic amb helicòpter. s'inclou malla	49,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 31/01/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2, i junt de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p1 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	
			Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	
	B0B34254	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2.2 M B500SD UNE-EN 10080	1,81650 €
	B065ED0L	m3	Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb	14,17460 €
	B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	3,61100 €
			Altres conceptes	30,08790 €
P-17	F9G10120	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. S'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	68,77 €
			Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic.	
			Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	
	B0B34254	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2.2 M B500SD UNE-EN 10080	1,81650 €
	B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	3,61100 €
	B065LF3L	m3	Formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc	17,87210 €
			Altres conceptes	45,47040 €
P-18	F9G10130	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. les juntes seran tan sols de construcció i no de retracció (tall de disc) inclou formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques. l'acabat serà polit manual. S'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:6 b 500t 6x2.2. inclou rodons d:10 (300cm de llarg cada 50cm) fixats al cooping per a la transició entre la part plana superior i el començament de la bowl. Queden incloses dins els preus unitaris de projecte totes les mestres de fusta, i la seva col·locació i replanteig, necessàries per executar per trams, de màxim 250cm d'amplada. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p3 segons plànols). inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	79,36 €
			Zones corbes interiors i exteriors de les bowls, snake run i cantonades interiors de piràmides.	
			Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 31/01/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9G10130	KG	MESTRE DE METALL SEGONS DETALL DE PROJECTE	7,00000 €
	B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	3,61100 €
	B0B34254	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2.2 M B500SD UNE-EN 10080	1,81650 €
	B065LF3L	m3	Formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc	15,76950 €
			Altres conceptes	51,16300 €
P-19	F9Z70101	m	Xapa d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per folrat del perímetre volat del paviment de formigó, en secció 650mm de desenvolupament, 400mm de folrat de la cara inferior i la cara vertical formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm i exterior de 150mm). col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	41,00 €
	B9Z70101	M	XAPA D'ACER NEGRE SORREJAT, AMB DUES CAPES DIMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I PINTAT EN OBRA, PER FOLRAT DEL PERÍMETRE VOLAT DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ, EN SECCIÓ 650MM DE DESENVOLUPAMENT, 400MM DE FOLRAT DE LA CARA INFERIOR I LA CARA VERTICAL FORMADA PER DUES XAPES DE 5MM SOLDADES I CANTELL ARRODONIT (XAPA INTERIOR ALÇADA 100MM I EXTERIOR DE 150MM).	33,68400 €
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	1,19100 €
			Altres conceptes	6,12500 €
P-20	F9Z70102	m	Tub perimetral d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra de 60mm de diàmetre i gruix 4mm. es soldaran a potes d'ancoratge (barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre) cada 100cm, que aniran clavades al terra una longitud mínima de 30cm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió. Veure a plànol 07B3.3	26,54 €
	B064300C	m3	Hormigón HM-20/P/20/I de consistència plàstica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	1,19100 €
	B9Z70102	M2	TUB PERIMETRAL D'ACER NEGRE SORREJAT, AMB DUES CAPES DIMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I PINTAT EN OBRA DE 60MM DE DIÀMETRE I GRUIX 4MM. ES SOLDARAN A POTES D'ANCORATGE (BARRES D'ACER CORRUGAT DE 12MM DE DIÀMETRE) CADA 100CM, QUE ANIRAN CLAVADES AL TERRA UNA LONGITUD MÍNIMA DE 30CM.	19,98150 €
			Altres conceptes	5,36750 €
P-21	FB120013	UD	BARANA METÀL·LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.	397,38 €
	BB120013	UD	BARANA METÀL·LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.	338,95000 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	2,57085 €
			Altres conceptes	55,85915 €
P-22	FB120A12	UD	Banc tM1 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i	1.441,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especificacions de la df. totalment muntada.	
	F9G10120	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metal·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	220,04992 €
			Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic.	
			Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	
	E8940BJ0	M2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT	373,57141 €
	E83QR1U1	M2	PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SORREJADA I COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SEGONS DETALLS DE PROJECTE.	113,80089 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	25,70850 €
			Altres conceptes	708,29928 €
P-23	FB120A14	UD	Banc M2 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm). tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada.	1.746,18 €
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	7,99820 €
	F9G10120	m2	Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metal·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.	206,29680 €
			Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic.	
			Incloues mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	
			Veure a plànol 07B3.1	
	E8940BJ0	M2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT	389,74970 €
	E83QR1U1	M2	PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SORREJADA I COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SEGONS DETALLS DE PROJECTE.	118,72928 €
			Altres conceptes	1.023,40602 €
P-24	FM21U100	u	Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con racord Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro, montado en arqueta enterrada	286,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 31/01/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM2U070	u	Parte proporcional de elementos especiales y de montaje para hidrantes enterrados	23,10000	€
	BM21U100	u	Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con racord Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro	226,21000	€
			Altres conceptes	36,89000	€
P-25	FQ21BH60	u	Recolocació de paperera acopiada en obra segons indicacions de la df, col·locada amb fixacions mecàniques	10,80	€
			Altres conceptes	10,80000	€
P-26	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols	89,80	€
	BOBA0144	u	Protecció d'arbres, d'acer galvanitzat de 31 cm de D i 127 cm d'alçària, format amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm amb bastiment, platines i quatre cargols	87,28000	€
			Altres conceptes	2,52000	€

05 PRESSUPOST

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

PRESSUPOST

*

Data: 31/01/18

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Les Portes al Riu_Skate
 Capítol 01 Treballs Previs
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQBA1210	u	Protecció arbres,D=31cm,h=127cm,acer galv.,2pec.planxa despleg.42x13x2x1,5mm Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols (P - 26)	89,80	4,000	359,20

TOTAL Subcapítol 01.01.01 359,20

Obra 01 Pressupost Les Portes al Riu_Skate
 Capítol 03 Moviment de Terres
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2213122	m3	Excavació p/rebaix,capa terra veg.,pala excav.,+càrr.directa s/camió Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 2)	2,97	22,800	67,72

TOTAL Subcapítol 01.03.01 67,72

Obra 01 Pressupost Les Portes al Riu_Skate
 Capítol 04 Infraestructures de Serveis
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F21DFG02	m	Demol.pozo D=80cm,pared 15cm ladr.,m.mec.+carga cam. Demolición de pozo de diámetro 80 cm, de paredes de 15 cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 6)	5,55	2,000	11,10
2 FM21U100	u	Hidrante enterrado, 1x100mm, conex.D= 4", mont.arqueta enterrada Hidrante para enterrar, con una salida de 100 mm de diámetro con record Bomberos, con tapón antirrobo, conexión a la tubería de 4" de diámetro, montado en arqueta enterrada (P - 24)	286,20	1,000	286,20

TOTAL Subcapítol 01.04.01 297,30

Obra 01 Pressupost Les Portes al Riu_Skate
 Capítol 05 Construcció
 Subcapítol 01 SKATEPARK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2226123	m3	Excav.rasa,amp:<=1m,fond.<=2m,terreny n/clasf.,retro.+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 7)	9,76	22,998	224,46

PRESSUPOST

*

Data: 31/01/18

Pàg.: 2

Idi	Codi	Unitat	Descripció	Preu unitari	Quantitat	Preu total
2	F3Z153P1	m2	Capa neteja+anivell. g=15cm form. reciclat HL-150/P/20, subst.50% granulat gruixut p/granulat reciclat Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió (P - 11)	7,88	16,499	130,01
3	E921R01F	m3	Subbase tot-u art.procedent granulats reciclats form.,estesa+picon.95%PM Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 5)	16,47	46,240	761,57
4	F9G10100	m2	Paviment de formigó tipus P1 Paviment de Formigó HA-30/L/20/IIb de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb, i aditiu de fibra de polipropilè 600gr x m3 de formigó barrejat en cuba durant al menys 10 minuts. L'acabat serà arremolinat mecànic amb helicòpter. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer,me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2, i junt de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p1 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df. Incloses mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	49,69	218,900	10.877,14
5	F9G10120	m2	Veure a plànol 07B3.1 (P - 16) Paviment de formigó tipus P2 Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. L'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer,me 20x20 d:8 b 500t 8x2.2 . inclou junt a tall de disc de 4 a 6 mm d'amplària i de 2 cm de fondària amb mitjans mecànics i formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques.. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p2 segons plànols). zones de plataformes. inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df. Zones de plataformes, replans, rampes, plans inclinats, petges de graons, i en general tots els elements de formigó de cara plana que no poden, per les seves dimensions i/o forma, tenir un acabat arremolinat mecànic. Incloses mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.	68,77	18,650	1.282,56
6	F9G10130	m2	Veure a plànol 07B3.1 (P - 17) Paviment de formigó tipus P3 Paviment projectat de formigó HA-35/L/20/IIb+Qc de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIb+Qc. les juntes seran tan sols de construcció i no de retracció (tall de disc) inclou formació de junta arrodonida en el trobament amb copings i xapes metàl·liques. l'acabat serà polit manual. s'inclou malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, me 20x20 d:6 b 500t 6x2.2. inclou rodons d:10 (300cm de llarg cada 50cm) fixats al cooping per a la transició entre la part plana superior i el començament de la bowl. Queden incloses dins els preus unitaris de projecte totes les mestres de fusta, i la seva col·locació i replanteig, necessàries per	79,36	12,570	997,56

executar per trams, de màxim 250cm d'amplada. inclou colorant en pols per a formigó, color a escollir per la df, en una dosificació de 10kg/m3 (paviment tipus p3 segons plànols). inclou formació de junts amb tall de disc segons indicacions de la df.

Zones corbes interiors i exteriors de les bowls, snake run i cantonades interiors de piràmides.

Incloes mestres de fusta i/o metàl·liques de qualsevol tipus i tots els elements reglejats de formigó necessaris, així com totes les eines definides al plec de prescripcions en l'apartat d'altres prescripcions.

Veure a plànol 07B3.1
(P - 18)

7	F96AU011	m	Xapa metàl·lica X01 Xapa metàl·lica d'acer d'acer galvanitzat, per la formació de juntes del paviment de formigó. gruix de 5mm i alçada de 150mm. amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior cada 600mm. Col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	18,91	18,140	343,03
8	F96AU012	m	Xapa metàl·lica X02 Xapa metàl·lica d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per la formació de contrapetges de graons d'alçada entre 0 i 450mm, formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm). amb potes d'ancoratge de 80mm soldades a ambdós costats de la part inferior de la xapa exterior cada 600mm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	29,67	75,710	2.246,32
9	F9Z70101	m	Xapa metàl·lica X03 Xapa d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra, per folrat del perímetre volat del paviment de formigó, en secció 650mm de desenvolupament, 400mm de folrat de la cara inferior i la cara vertical formada per dues xapes de 5mm soldades i cantell arrodonit (xapa interior alçada 100mm i exterior de 150mm). col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	41,00	55,730	2.284,93
10	F9Z70102	m	Xapa metàl·lica X04 Tub perimetral d'acer negre sorrejat, amb dues capes dimprimació antioxidant i pintat en obra de 60mm de diàmetre i gruix 4mm. es soldaran a potes d'ancoratge (barres d'acer corrugat de 12mm de diàmetre) cada 100cm, que aniran clavades al terra una longitud mínima de 30cm. col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 n/mm2 de resistència mínima a compressió.	26,54	8,800	233,55
11	E225177A	m3	Terraplenat+picon.mec.,terres adeq.,g<=25cm,90% PM Terraplenat i piconatge mecànic amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 3)	3,27	14,450	47,25
12	F96AU020	m	Vorada xapa acer corten,g=8mm,h=200mm,s/base form.HNE-15 Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 14)	38,79	4,640	179,99
13	E4A10100	m	Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades Barana d'acer corrugat AP500SD barres corrugades d=12mm. Barres moldejades i soldades. Remat inferior per a encastat a la llosa de	116,52	7,780	906,53

14	FB120A12	UD	formigó (P - 4) Banc M1	1.441,43	1,000	1.441,43
			Banc tM1 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm), tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada. (P - 22)			
15	FB120A14	UD	Banc M2	1.746,18	1,000	1.746,18
			Banc M2 de formigó in situ, amb encofrat perdut de xapa d'acer sorrejat i pintat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 5 mm de gruix, amb cantells superiors arrodonits i amb doble xapa soldada (interior de 100mm), tot segons detall de projecte i especificacions de la df. totalment muntada. (P - 23)			
16	FB120013	UD	Barana M3	397,38	1,000	397,38
			BARANA METÀL·LICA DE 500CM DE LLARGADA EN PLANTA I 630CM DE DESENVOLUPAMENT. ALÇADA EN PUNT SUPERIOR DE 40CM, EN EL CENTRAL DE 60CM I EN PUNT INFERIOR DE 60CM FORMADA PER TUB QUADRAT D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 80.805MM DE GRUIX. TOTALMENT MUNTADA I EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF. (P - 21)			
17	F32515G3	M3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,H<=3M,HA-25/P/20/IIB,CUBILOT	87,81	14,988	1.316,10
			FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/P/20/IIB DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB CUBILOT (P - 8)			
18	F32B300P	kg	Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m	1,27	910,980	1.156,94
			Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 9)			
19	F32DCA03	M2	MUNTATGE+DESM.1 CARA ENCOFRAT,TAULÓ FUSTA P/MUR CONTEN.RECTIL.,2C.,H<=3M	20,92	16,980	355,22
			MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB TAULÓ DE FUSTA, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M (P - 10)			
20	F9B2UA70	m2	Paviment pedra gres serrada,preu alt,g=70mm,col.mort.1:6	36,47	28,000	1.021,16
			Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 15)			
21	A2301230	PA	Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra	1.400,00	1,000	1.400,00
			Partida de majoració per a possibles imprevistos durant l'obra (P - 1)			

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	29.349,31
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Les Portes al Riu_Skate
Capítol	09	Elements Urbanització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ21BH60	u	Recolocació paperera	10,80	1,000	10,80
			Recolocació de paperera acopiada en obra segons indicacions de la df, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 25)			

TOTAL	Capítol	01.09	10,80
--------------	----------------	--------------	--------------

Obra	01	Pressupost Les Portes al Riu_Skate
------	----	------------------------------------

PRESSUPOST

*

Data: 31/01/18

Pàg.: 5

Capítol 11 Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H2050000	PA	Seguretat i salut Partida alçada d'abonament íntegre per a la correcta disposició de les mesures de seguretat i salut indicades en la documentació que acompanya el projecte. aquestes mesures indicatives en el ess, hauran de ser desenvolupades pel contractista mitjançant un pla de seguretat i salut inclòs en aquest preu (P - 0)	1.700,00	1,000	1.700,00
TOTAL	Capítol	01.11			1.700,00

(*) Branques incompletes

06 RESUM DE PRESSUPOST 1 DADES GENERALS

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

| Reordenació de les lleres del riu i espai fluvial a Sallent

| UPC - ETSAV

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 31/01/18

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs Previs	359,20
Capítol	01.02	Demolicions	0,00
Capítol	01.03	Moviment de Terres	67,72
Capítol	01.04	Infraestructures de Serveis	297,30
Capítol	01.05	Construcció	29.349,31
Capítol	01.08	Jardineria i Rec	0,00
Capítol	01.09	Elements Urbanització	10,80
Capítol	01.10	Gestió de residus	0,00
Capítol	01.11	Seguretat i salut	1.700,00
Obra	01	Pressupost Les Portes al Riu_Skate	31.784,33
			31.784,33
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Les Portes al Riu_Skate	31.784,33
			31.784,33

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	31.784,33
6 % costos indirectes SOBRE 31.784,33.....	1.907,06
13 % benefici industrial SOBRE 31.784,33.....	4.131,96
0 % SOBRE 31.784,33.....	0,00
Subtotal	37.823,35
21 % IVA SOBRE 37.823,35.....	7.942,90
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 45.766,25

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)
