Página: 1 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

PROJECTE CONSTRUCTIU

TÍTOL:

ADEQUACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DELS PUNTS DE LLIUREMENT DE CERVELLÓ I LA PALMA DE CERVELLÓ (ID PLA.1.1.19)

COMARCA:

BAIX LLOBREGAT

TERMES MUNICIPALS:

CERVELLÓ

TOM NUM.:

IV

DOCUMENTS:

4. PRESSUPOST

DIRECTOR DE PROJECTE:

IGNACIO MONZÓN FUEYO

AUTOR DEL PROJECTE:

CARLOS MARTÍN FREIXA
VÍCTOR MARTÍNEZ PÉS

CONSULTOR:

ayesa

DATA DE REDACCIÓ:

JUNY DE 2025

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 3 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

ayesa

Document nº4: Pressupost

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 4 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Control de documentació

Full de control

Realitzat	Revisat	Aprovat
Víctor Martínez Pés	Carlos Martín Freixa	

Control de modificacions

Versió	Data	Control de canvis	Autor
1.0	13/04/2025	Versió inicial. Maqueta	Víctor Martínez Pés
1.0	16/04/2025	Revisió maqueta	Víctor Martínez Pés i Carlos Martín Freixa
2.0	13/06/2025	Revisió	Víctor Martínez Pés i Carlos Martín Freixa

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 5 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Índex

Amidaments auxiliars

Amidaments

Quadre de preus nº1

Quadre de preus nº2

Pressupost

Resum del pressupost

Últim full

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 7 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Amidaments auxiliars

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 9 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS de les actuacions del dipòsit

LLOSES DE FONS

Concepte i ubicació	Amidament						Subtotal	Unitats
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/30							**955,500**	**m2**
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [-]		
Solera			49,000	19,500		1	955,500	m2
ENCOFRAT NO VIST							**93,720**	**m2**
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats		
Llosa inferior			6,300	0,600		2	7,560	m2
Llosa inferior			3,700	0,600		2	4,440	m2
Solera			48,800	0,600		2	58,560	m2
Solera			19,300	0,600		2	23,160	m2
FORMIGÓ HA-30/B/20/XD2							**565,104**	**m3**
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [-]		
Ambient XC2+XD2+XA1							565,104	
Llosa inferior			48,800	19,300	0,600	1	565,104	m3
Ambient XC3								
ACER B500S							**45757,840**	**kg**
Solera Tram1							13479,620	kg
Solera Tram 2							18492,840	kg
Solera Tram 3							13785,380	Kg
JUNTA WATER-STOP						TOTAL	**57,900**	**ml**
			Long [m]			Unitats [-]		
Entre llosis i murs			19,300			3	57,900	ml

AMIDAMENTS de les actuacions del dipòsit

MURS

Concepte i Ubicació	Amidament						Subtotal	Unitats
ENCOFRAT VIST						TOTAL	**2205,340**	**m2**
	L1 [m]	L2 [m]	Long [m]	Alçada [m]	Cares [-]	Unitats [-]		
Murs laterals llargs			48,800	5,800	2	2	1132,160	
Mur curt costat entrada			19,300	5,800	2	1	223,880	
Mur curt costat sortida			19,300	5,800	2	1	223,880	
Mur curt costat sortida - extra pou vertical sortida			7,500	1,600	2	1	24,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció transversal			7,500	1,000	2	1	15,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,000	2	2	5,300	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,000	2	2	6,000	
Mur de separació			48,800	5,800	2	1	566,080	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,600	2	1	4,240	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,600	2	1	4,800	
FORMIGÓ HA-30/B/20/XD2	TOTAL					TOTAL	**661,602**	**m3**
Ambient XC2								
	L1 [m]	L2 [m]	Long [m]	Alçada [m]	Amplada [m]	Unitats [-]		
Murs laterals llargs			48,800	5,800	0,600	2	339,648	
Mur curt costat entrada			19,300	5,800	0,600	1	67,164	
Mur curt costat sortida			19,300	5,800	0,600	1	67,164	
Mur curt costat sortida - extra pou vertical sortida			7,500	1,600	0,600	1	7,200	
Extra pou sortida mur inclinat - secció transversal			7,500	1,000	0,600	1	4,500	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,000	0,600	2	1,590	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,000	0,600	2	1,800	
Mur de separació			48,800	5,800	0,600	1	169,824	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,600	0,600	1	1,272	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,600	0,600	1	1,440	
ACER B500S						TOTAL	**39514,880**	**kg**
Murs Tipus 1							16500,600	
Murs Tipus 2							8980,520	
Murs Tipus 3							3316,890	
Murs Tipus 4							4975,800	
Murs Tipus 5							5741,070	
JUNTA WATER-STOP						TOTAL	**23,200**	**ml**
			Long [m]	Alçada [m]	Amplada [m]	Unitats [-]		
ENTRE MURS			23,200				23,200	
SEGELLAT DE DYWIDAG						TOTAL	**1107,000**	**ut**
	L1 [m]	L2 [m]	Long [m]	Àrea [m2]	Rato (u/m2)	Unitats [-]		
Murs laterals llargs			48,800	5,800	1	2	567,000	
Mur curt costat entrada			19,300	5,800	1	1	112,000	
Mur curt costat sortida			19,300	5,800	1	1	112,000	
Mur curt costat sortida - extra pou vertical sortida			7,500	1,600	1	1	12,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció transversal			7,500	1,000	1	1	8,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,000	1	2	3,000	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,000	1	2	3,000	
Mur de separació			48,800	5,800	1	1	284,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,600	1	1	3,000	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,600	1	1	3,000	
LÀMINA IMPERMEABILITZANT						TOTAL	**311,310**	**m2**
			Long [m]	Alçada [m]	Amplada [m]	Unitats [-]		
Mur cara llarga			48,800	1,250		2	122,000	
Mur cara curta			19,300	1,250		2	48,250	
Perimetre llosa inferior			136,200	0,600		1	81,720	
Mur curt costat sortida - extra pou vertical sortida			7,500	1,600	2	1	24,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció transversal			7,500	1,000	2	1	15,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,000	2	2	5,300	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,000	2	2	6,000	
Extra pou sortida mur inclinat - secció longitudinal	0,850	1,800		1,600	2	1	4,240	
Extra pou sortida mur vertical - secció longitudinal			1,500	1,600	2	1	4,800	
PINTURA EXTERIOR						TOTAL	**789,960**	**m2**
			Long [m]	Alçada [m]	Amplada [m]	Unitats [-]		
Mur cara llarga			48,800	5,800		2	566,080	
Mur cara curta costat entrada			19,300	5,300		1	102,290	
Mur cara curta costat sortida			19,300	6,300		1	121,590	

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 10 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les actuacions del dipòsit

COBERTA

Concepte i Ubicació	Amidaments				Subtotal	Unitats
PRELLOSES					899,268	m2
		Long [m]	Amplada [m]	Unitats [-]		
Prelloses coberta 1,20x8,75x0,25 m		9,550	1,200	76,000	870,960	
Prelloses coberta 1,20x7,05x0,25 m		7,050	1,200	2,000	16,920	
Prelloses coberta 1,56x3,65x0,25		3,650	1,560	2,000	11,388	
MUR DE FORMIGÓ					16,344	m3
	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Nº [-]		
Mur perimetral coberta	19,300	0,200	0,600	2,000	4,632	
Mur perimetral coberta	48,800	0,200	0,600	2,000	11,712	
ENCOFRAT VIST					163,440	m2
	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Mur perimetral	19,300		0,600	4,000	46,320	
Mur perimetral	48,800		0,600	4,000	117,120	
Morter/formigó compressió pendents					40,640	m2
	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Mur perimetral	48,800	19,300		0,000	0,000	
Muret preimetral de bloc per a tapa de 0,2 m d'amplada i 0,4 m d'alçada	6,400			2,000	12,800	
Muret preimetral de bloc per a tapa de 0,2 m d'amplada i 0,4 m d'alçada	13,920			2,000	27,840	

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les actuacions del dipòsit

ESTRUCTURA METÀL·LICA I TRAMEX

Concepte i Ubicació	Amidaments					Subtotal	Unitats
PERFILS ACER S275 JR pintat						4575,580	kg
			Pes [kg/m]	Longitud [m]	Unitats [-]		
PERFIL HEB 220			71,500	24,900	2	3560,700	
PERFIL UPN 200 ESCALA			25,930	8,000	2	414,880	
PERFIL IPE 200			15,000	20,000	2	600,000	
PLAQUES ACER S275 JR pintat						74,512	kg
		Àrea [m2]	Pes [kg/m3]	Gruix [m]	Unitats [-]		
CARTEL·LES		0,020	7850,000	0,012	28	51,433	
PEÇA UNIÓ BIGA-PILAR		0,021	7850,000	0,010	14	23,079	
PERFILS ACER S275 JR galvanitzat						4160,700	kg
			Pes [kg/m]	Longitud [m]	Unitats [-]		
PERFIL HEB 220			71,500	24,900	2	3560,700	
PERFIL IPE 200			15,000	20,000	2	600,000	
PLAQUES ACER S275 JR galvanitzat						74,512	kg
		Àrea [m2]	Pes [kg/m3]	Gruix [m]	Unitats [-]		
CARTEL·LES		0,020	7850,000	0,012	28	51,433	
PEÇA UNIÓ BIGA-PILAR		0,021	7850,000	0,010	14	23,079	
PERNS EMBEGUTS ANCORATGE M16 (5.6)						84,000	ud
					Unitats [-]		
CARGOLS M16					84	84,000	
FORMIGÓ SENSE RETRACCIÓ						44,100	dm3
	Àrea [m2]	Long [m]	Ample [m]	Gruix [m]	Unitats [-]		
SUPORT BIGA		0,350	0,350	0,030	10	36,750	dm3
SUPORT TUB		0,350	0,350	0,030	2	7,350	dm3
RECOLZAMENT NEOPRÈ						0,600	dm3
	Àrea [m2]	Long [m]	Ample [m]	Gruix [m]	Unitats [-]		
SUPORT BIGA		0,100	0,100	0,005	10	0,500	dm3
SUPORT TUB		0,100	0,100	0,005	2	0,100	dm3
TRAMEX PRFV (EUROGATE 15X15X30 O SIMILAR)						9,800	m2
		Longitud [m]	Amplada [m]	Àrea [m2]	Unitats [-]		
TRAMEX ESCALES				4,900	1	4,900	
TRAMEX ESCALES				4,900	1	4,900	
TRAMEX ACER GALVANITZAT						9,800	m2
		Longitud [m]	Amplada [m]	Àrea [m2]	Unitats [-]		
TRAMEX ESCALES				4,900	1	4,900	
TRAMEX ESCALES				4,900	1	4,900	
SUPERFÍCIE ESTRUCTURA METÀL·LICA A PINTAR						98,716	m2
		Nº cares	A_L [m2/m]	Longitud [m]	Unitats [-]		
PERFIL HEB 220		1	1,151	24,900	2	57,320	
PERFIL UPN 200 ESCALA		1	0,666	8,000	2	10,658	
PERFIL IPE 200		1	0,768	20,000	2	30,720	
CARTEL·LES		2	0,020	0,012	28	0,013	
PECA UNIÓ BIGA-PILAR		2	0,021	0,010	14	0,006	

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 11 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les actuacions del dipòsit

ACABATS DE DIPÒSIT I COBERTA

Concepte i Ubicació	Amidaments				Subtotal	Unitats
REMAT MUR PERIMETRAL COBERTA					**81,720**	**ml**
	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Coberta	48,800		0,600	2,000	58,560	
Coberta	19,300		0,600	2,000	23,160	
Poliurea impermeabilització					**1829,520**	**m2**
	Longitud [m]	Amplada [m]	Capes	Unitats [-]		
Coberta	48,400	18,900	2,000	1,000	1829,520	
Impermeabilització XX					**1829,520**	**m2**
	Longitud [m]	Amplada [m]	Capes	Unitats [-]		
Coberta	48,400	18,900	2,000	1,000	1829,520	
Graves					**887,784**	**m2**
	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Coberta	48,400	18,900		1,000	914,760	
Forats coberta accés equips	2,200	1,600		-2,000	-7,040	
Forats coberta accés escales	5,600	1,780		-2,000	-19,936	

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

ADEQUACIÓ CERVELLÓ

DESCRIPCIÓ: Armadura	AMIDAMENTS AUXILIARS					TOTAL	Unitats
DIPOSIT							
Solera - Tram 1							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		13479,62	kg
Barra 11 Ø16 mm	0,000201062	7850	21,3	72		2420,54	kg
Barra 12 Ø20 mm	0,000314159	7850	6	50		739,85	kg
Barra 13 Ø16 mm	0,000201062	7850	14,8	103		2406,02	kg
Barra 14 Ø16 mm	0,000201062	7850	7,5	11		130,21	kg
Barra 15 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,1	37		122,64	kg
Barra 16 Ø16 mm	0,000201062	7850	20,9	72		2375,08	kg
Barra 17 Ø20 mm	0,000314159	7850	7	100		1726,31	kg
Barra 18 Ø16 mm	0,000201062	7850	14,8	103		2406,02	kg
Barra 19 Ø16 mm	0,000201062	7850	4	40		252,53	kg
Barra 110 Ø16 mm	0,000201062	7850	7,5	11		130,21	kg
Barra 111 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,1	37		122,64	kg
Barra 112 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	144		140,63	kg
Barra 113 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	15	4		23,68	kg
Barra 114 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	53		51,76	kg
Barra 115 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	10,5	2		8,29	kg
Barra 116 Ø12 mm	0,000113097	7850	11,4	10		101,21	kg
Barra 117 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,7	53		225,86	kg
Barra 118 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	19,8	2		15,63	kg
Barra 119 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	14,2	2		11,21	kg
Barra 120 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	71		69,34	kg
Solera - Tram 2							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		18492,84	kg
Barra 21 Ø16 mm	0,000201062	7850	21,3	100		3361,86	kg
Barra 22 Ø20 mm	0,000314159	7850	6	100		1479,69	kg
Barra 23 Ø16 mm	0,000201062	7850	20,4	102		3284,20	kg
Barra 24 Ø16 mm	0,000201062	7850	20,9	100		3298,72	kg
Barra 25 Ø20 mm	0,000314159	7850	7	200		3452,61	kg
Barra 26 Ø16 mm	0,000201062	7850	20,4	102		3284,20	kg
Barra 27 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	21	4		33,15	kg
Barra 28 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	200		195,32	kg
Barra 29 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	21,9	8		69,13	kg
Barra 210 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	204		33,96	kg
Solera - Tram 3							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		13785,38	kg
Barra 31 Ø16 mm	0,000201062	7850	21,3	72		2420,54	kg
Barra 32 Ø20 mm	0,0003142	7850	6	72		1065,38	kg
Barra 33 Ø16 mm	0,0002011	7850	14,8	102		2382,66	kg
Barra 34 Ø16 mm	0,0002011	7850	20,9	72		2375,08	kg
Barra 35 Ø20 mm	0,000314159	7850	7	100		1726,31	kg
Barra 36 Ø16 mm	0,000201062	7850	14,8	102		2382,66	kg
Barra 37 Ø16 mm	0,000201062	7850	4	40		252,53	kg
Barra 38 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	15,4	4		24,31	kg
Barra 39 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	144		140,63	kg
Barra 310 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	21,9	2		17,28	kg
Barra 311 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	102		16,98	kg
Barra 312 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	102		99,61	kg
Barra 313 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	21,9	102		881,42	kg
TOTAL SOLERA						45757,84	kg
Mur - Tipus 1							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		1031,29	kg
Barra 11 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,4	25		252,53	kg
Barra 12 Ø12 mm	0,0001131	7850	5	29		128,73	kg
Barra 13 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,9	50		228,86	kg
Barra 14 Ø16 mm	0,0002011	7850	4,4	25		173,62	kg
Barra 15 Ø12 mm	0,000113097	7850	5	29		128,73	kg
Barra 16 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	116		19,31	kg
Barra 17 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	50		8,32	kg
Barra 18 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	25		51,30	kg
Barra 19 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	25		24,41	kg
Barra 110 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	5,6	4		8,84	kg
Barra 111 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	5,6	3		6,63	kg
				Unitats [u]			
TOTAL MURS TIPUS 1				16		16500,60	kg
Mur - Tipus 2							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		1122,56	kg
Barra 21 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,9	50		228,86	kg
Barra 22 Ø16 mm	0,0002011	7850	4,7	25		185,45	kg
Barra 23 Ø12 mm	0,0001131	7850	5	29		128,73	kg
Barra 24 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,9	50		228,86	kg
Barra 25 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	25		185,45	kg
Barra 26 Ø12 mm	0,000113097	7850	5	29		128,73	kg
Barra 27 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	116		19,31	kg
Barra 28 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	50		8,32	kg

ADEQUACIÓ CERVELLÓ

DESCRIPCIÓ: Armadura	AMIDAMENTS AUXILIARS					TOTAL	Unitats
DIPOSIT							
Barra 29 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	5,6	4		8,84	kg
				Unitats [u]			
TOTAL MURS TIPUS 2				8		8980,52	kg
Mur - Tipus 3							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		829,22	kg
Barra 31 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,4	20		202,03	kg
Barra 32 Ø12 mm	0,0001131	7850	4	29		102,99	kg
Barra 33 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,9	40		183,09	kg
Barra 34 Ø16 mm	0,0002011	7850	4,4	20		138,89	kg
Barra 35 Ø12 mm	0,000113097	7850	4	29		102,99	kg
Barra 36 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	116		19,31	kg
Barra 37 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	40		6,66	kg
Barra 38 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	20		41,04	kg
Barra 39 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	20		19,53	kg
Barra 310 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	4,6	4		7,26	kg
Barra 311 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	4,6	3		5,45	kg
				Unitats [u]			
TOTAL MURS TIPUS 3				4		3316,89	kg
Mur - Tipus 4 Oest							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		2657,82	kg
Barra 41 Ø16 mm	0,000201062	7850	7,7	31		376,75	kg
Barra 42 Ø12 mm	0,0001131	7850	6,3	37		206,95	kg
Barra 43 Ø16 mm	0,0002011	7850	7,3	28		322,61	kg
Barra 44 Ø16 mm	0,0002011	7850	6,3	37		367,91	kg
Barra 45 Ø16 mm	0,000201062	7850	3,7	76		443,83	kg
Barra 46 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	38		281,89	kg
Barra 47 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	74		548,95	kg
Barra 48 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	222		36,96	kg
Barra 49 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	62		10,32	kg
Barra 410 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	31		30,27	kg
Barra 411 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	6,9	4		10,89	kg
Barra 412 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	6,9	3		8,17	kg
Barra 415 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	38		6,33	kg
Barra 416 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	3,8	4		6,00	kg
Mur - Tipus 4 Est							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		2317,98	kg
Barra 41 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,4	31		313,14	kg
Barra 42 Ø12 mm	0,0001131	7850	6,3	29		162,20	kg
Barra 43 Ø16 mm	0,0002011	7850	5,8	28		256,32	kg
Barra 44 Ø16 mm	0,0002011	7850	6,3	29		288,36	kg
Barra 45 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,9	76		347,87	kg
Barra 46 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	38		281,89	kg
Barra 47 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	58		430,25	kg
Barra 48 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	174		28,96	kg
Barra 49 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	62		10,32	kg
Barra 410 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	31		30,27	kg
Barra 411 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	6,9	4		10,89	kg
Barra 412 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	6,9	3		8,17	kg
Barra 413 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,5	31		73,39	kg
Barra 414 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	31		63,61	kg
Barra 415 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	38		6,33	kg
Barra 416 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	3,8	4		6,00	kg
				Unitats [u]			
TOTAL MURS TIPUS 4				1		4975,80	kg
Mur - Tipus 5							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		1435,27	kg
Barra 51 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,4	12		121,22	kg
Barra 52 Ø12 mm	0,0001131	7850	6,9	29		177,65	kg
Barra 53 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,9	19		86,97	kg
Barra 54 Ø16 mm	0,0002011	7850	4,4	10		69,45	kg
Barra 55 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	29		128,16	kg
Barra 56 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	58		9,65	kg
Barra 57 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,4	21		212,13	kg
Barra 58 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,9	38		173,93	kg
Barra 59 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,4	19		131,95	kg
Barra 510 Ø16 mm	0,000201062	7850	4,7	29		215,13	kg
Barra 511 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	58		9,65	kg
Barra 512 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	24		4,00	kg
Barra 513 Ø6 mm	2,82743E-05	7850	0,75	38		6,33	kg
Barra 514 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	19		38,98	kg
Barra 515 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,1	32		31,25	kg
Barra 516 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	6,3	4		9,94	kg
Barra 517 Ø8 mm	5,02655E-05	7850	7,5	3		8,88	kg
				Unitats [u]			
TOTAL MURS TIPUS 5				4		5741,07	kg
TOTAL ARMADURA						85272,71	kg

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 13 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les actuacions de les arquetes

ARQUETA DE VÀLVULES D'ENTRADA

Concepte i Ubicació	Amidaments						Subtotal	Unitats
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/30							21,655	m2
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [-]		
Solera			6,100	3,550		1	21,655	m2
MUR DE FORMIGÓ							24,262	m3
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Nº [-]		
Llosa inferior			5,900	2,200	0,400	1,000	5,192	
Mur cara llarga			5,500	0,400	2,100	2,000	9,240	
Mur cara curta			2,000	0,400	2,100	2,000	3,360	
Llosa superior			5,500	2,000	0,400	1,000	4,400	
Dau			1,150	1,000	1,800	1,000	2,070	
ENCOFRAT VIST							76,500	m2
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Llosa inferior			16,200		0,400	1,000	6,480	
Mur cara llarga (exterior)			5,500		2,100	2,000	23,100	
Mur cara curta (exterior)			2,000		2,100	2,000	8,400	
Mur cara llarga (interior)			4,700		2,100	2,000	19,740	
Mur cara curta (interior)			1,200		2,100	2,000	5,040	
Llosa superior			15,000		0,400	1,000	6,000	
Dau			4,300		1,800		7,740	
ACER B500S						TOTAL	2517,250	kg
Solera							540,300	
Coberta							473,110	
Murs							1503,840	
Impermeabilització murs							37,980	m2
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Solera			5,900		0,400	2,000	4,720	
Solera			2,200		0,400	2,000	1,760	
Mur			5,500		2,100	2,000	23,100	
Mur			2,000		2,100	2,000	8,400	

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les actuacions de les arquetes

ARQUETA DE VÀLVULES DE SORTIDA

Concepte i Ubicació	Amidaments						Subtotal	Unitats
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/P/30							17,710	m2
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [-]		
Solera			7,700	2,300		1	17,710	m2
MUR DE FORMIGÓ							27,568	m3
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Nº [-]		
Llosa inferior			7,500	2,200	0,400	1,000	6,600	
Mur cara llarga			7,100	0,400	2,100	2,000	11,928	
Mur cara curta			2,000	0,400	2,100	2,000	3,360	
Llosa superior			7,100	2,000	0,400	1,000	5,680	
ENCOFRAT VIST							69,850	m2
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Llosa inferior			19,400		0,400	1,000	7,760	
Mur cara llarga (exterior)			7,100		2,100	1,000	14,910	
Mur cara curta (exterior)			2,000		2,100	2,000	8,400	
Mur cara llarga (interior)			6,300		2,100	2,000	26,460	
Mur cara curta (interior)			1,200		2,100	2,000	5,040	
Llosa superior			18,200		0,400	1,000	7,280	
ACER B500S						TOTAL	3350,570	kg
Solera							665,820	
Coberta							556,400	
Murs							2128,350	
Impermeabilització murs							45,980	m2
			Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats [-]		
Solera			7,500		0,400	2,000	6,000	
Solera			2,200		0,400	2,000	1,760	
Mur			7,100		2,100	2,000	29,820	
Mur			2,000		2,100	2,000	8,400	

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 14 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

ADEQUACIÓ CERVELLÓ

DESCRIPCIÓ: Armadura	AMIDAMENTS AUXILIARS					TOTAL	Unitats
ARQUETES D'ENTRADA							
Solera							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		540,30	kg
Barra 1 Ø16 mm	0,000201062	7850	3	29		137,32	kg
Barra 2 Ø16 mm	0,000201062	7850	3	29		137,32	kg
Barra 3 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,7	11		116,32	kg
Barra 4 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,7	11		116,32	kg
Barra 5 Ø12 mm	0,000113097	7850	6,5	4		23,08	kg
Barra 6 Ø12 mm	0,000113097	7850	2,8	4		9,94	kg
Coberta							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		473,11	kg
Barra 21 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,1	6		57,77	kg
Barra 22 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,1	6		57,77	kg
Barra 23 Ø16 mm	0,000201062	7850	5,7	4		35,99	kg
Barra 24 Ø16 mm	0,000201062	7850	5,7	4		35,99	kg
Barra 25 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	12		49,24	kg
Barra 26 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	12		49,24	kg
Barra 27 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,2	16		30,30	kg
Barra 28 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,2	16		30,30	kg
Barra 29 Ø12 mm	0,000113097	7850	6,1	8		43,33	kg
Barra 210 Ø12 mm	0,000113097	7850	2,6	8		18,47	kg
Barra 211 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,2	4		13,89	kg
Barra 212 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,4	7		15,47	kg
Barra 213 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,4	7		15,47	kg
Barra 214 Ø12 mm	0,000113097	7850	1,4	16		19,89	kg
Murs							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		1503,84	kg
Barra 31 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	46		203,29	kg
Barra 32 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	42		185,61	kg
Barra 33 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,5	8		31,57	kg
Barra 34 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,1	16		53,03	kg
Barra 35 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,8	36		159,10	kg
Barra 36 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	48		196,98	kg
Barra 37 Ø16 mm	0,000201062	7850	6,1	36		346,60	kg
Barra 38 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,4	8		30,30	kg
Barra 39 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	124		254,43	kg
Barra 310 Ø16 mm	0,000201062	7850	1	16		25,25	kg
Barra 311 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,4	8		17,68	kg
TOTAL ARQ. ENTRADA						2517,25	kg
SORTIDA							
Solera							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		665,82	kg
Barra 1 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	37		163,52	kg
Barra 2 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	37		163,52	kg
Barra 3 Ø16 mm	0,000201062	7850	8,1	11		140,63	kg

ADEQUACIÓ CERVELLÓ

DESCRIPCIÓ: Armadura	AMIDAMENTS AUXILIARS					TOTAL	Unitats
Barra 4 Ø16 mm	0,000201062	7850	8,1	11		140,63	kg
Barra 5 Ø12 mm	0,000113097	7850	8,1	4		28,77	kg
Barra 6 Ø12 mm	0,000113097	7850	8,1	4		28,77	kg
Coberta							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		556,40	kg
Barra 21 Ø16 mm	0,000201062	7850	8,1	6		76,71	kg
Barra 22 Ø16 mm	0,000201062	7850	8,1	6		76,71	kg
Barra 23 Ø16 mm	0,000201062	7850	6	4		37,88	kg
Barra 24 Ø16 mm	0,000201062	7850	6	4		37,88	kg
Barra 25 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	14		57,45	kg
Barra 26 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	14		57,45	kg
Barra 27 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,2	28		53,03	kg
Barra 28 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,2	28		53,03	kg
Barra 29 Ø12 mm	0,000113097	7850	7,7	4		27,34	kg
Barra 210 Ø12 mm	0,000113097	7850	2,6	4		9,23	kg
Barra 211 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,2	4		13,89	kg
Barra 212 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,4	7		15,47	kg
Barra 213 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,4	7		15,47	kg
Barra 214 Ø12 mm	0,000113097	7850	3,5	8		24,86	kg
Murs							
Barres armadura B500S	Area [m]	Densitat [kg/m3]	Longitud [m]	Unitats [u]		2128,35	kg
Barra 31 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	62		274,00	kg
Barra 32 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	54		238,64	kg
Barra 33 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,4	8		30,30	kg
Barra 34 Ø16 mm	0,0002011	7850	1,13	16		28,54	kg
Barra 35 Ø16 mm	0,0002011	7850	2,85	16		71,97	kg
Barra 36 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,8	36		159,10	kg
Barra 37 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,6	40		164,15	kg
Barra 38 Ø16 mm	0,000201062	7850	7,7	12		145,84	kg
Barra 39 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,5	140		331,45	kg
Barra 310 Ø16 mm	0,000201062	7850	1	16		25,25	kg
Barra 311 Ø16 mm	0,000201062	7850	7,7	24		291,68	kg
Barra 312 Ø16 mm	0,000201062	7850	2,2	16		55,56	kg
Barra 313 Ø16 mm	0,000201062	7850	1,3	152		311,88	kg
TOTAL ARQ. SORTIDA						3350,58	kg

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 15 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les canonades enterrades

Canonades d'entrada al dipòsit

Concepte i Ubicació	Amidaments						Subtotal	Unitats
Excavació							78,043	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355	1,400		48,570			1,000	67,998	m3
Cononada ACER DN300	1,460		6,880			1,000	10,045	m3
Reblet amb sorra							21,763	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355	0,390		48,570			1,000	18,942	m3
Cononada ACER DN300	0,410		6,880			1,000	2,821	m3
Reblert amb material de la propia obra							87,890	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355	1,590		48,570			1,000	77,226	m3
Cononada ACER DN300	1,550		6,880			1,000	10,664	m3
Formigó Capa subase HL-20							8,872	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355	0,160		48,570			1,000	7,771	m3
Cononada ACER DN300	0,160		6,880			1,000	1,101	m3
Canonades PEAD							48,570	m
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355			48,570			1,000	48,570	m
Canonades ACER GALVANITZAT							3780,560	Kg
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]		Pes [kg/m3]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN300		0,070	6,880		7850,000	1,000	3780,560	Kg
Colzes enterrats							3,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Colze PEAD 90º DN355						1	1	u
Colze PEAD 22,5º DN355						2	2	u
Colze PEAD 45º DN355						1	1	u
Colze acer galvanitzat 90º DN300						1	1	u
Te acer galvanitzat DN300							1,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Te acer galvanitzat DN300xDN300						1	1	u

Adequació del Projecte Constructiu de renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS de les canonades enterrades

Canonades de sortida del dipòsit

Concepte i Ubicació	Amidaments						Subtotal	Unitats
Excavació							81,082	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450		2,491	25,820			1,000	64,318	m3
Cononada ACER DN400		2,491	6,730			1,000	16,764	m3
Reblet amb sorra							24,693	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450		0,752	25,820			1,000	19,417	m3
Cononada ACER DN400		0,784	6,730			1,000	5,276	m3
Reblert amb material de la propia obra							35,805	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450		1,100	25,820			1,000	28,402	m3
Cononada ACER DN400		1,100	6,730			1,000	7,403	m3
Formigó Capa subase HM-20							8,463	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450		0,260	25,820			1,000	6,713	m3
Cononada ACER DN400		0,260	6,730			1,000	1,750	m3
Canonades PEAD							25,820	m
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Alçada [m]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450			25,820			1,000	25,820	m
Canonades ACER							6603,813	Kg
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Pes [kg/m3]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN400		0,125	6,730	7850,000		1,000	6603,813	Kg
Colzes							2,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Colze PEAD 90º DN455						1	1	u
Colze acer galvanitzat 90º DN400						1	1	u
Te acer galvanitzat DN400							1,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Te acer galvanitzat DN400xDN400						1	1	u

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 16 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS de les canonades enterrades

Canonades del sobreeixidor i dels drenatges del dipòsit

Concepte i Ubicació	Amidaments						Subtotal	Unitats
Excavació							113,600	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN300			6,000	0,800	2,000	2,000	19,200	m3
Cononada PEAD DN450			40,000	1,000	2,000	1,000	80,000	m3
Cononada ACER DN400			0,000	1,000	2,000	0,000	0,000	m3
Canonada PEAD DN180			6,000	0,600	2,000	2,000	14,400	m3
Reblet amb sorra							25,125	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN300			6,000	0,800	0,600	2,000	5,760	m3
Cononada ACER DN300		0,071	6,000			-2,000	-0,848	m3
Cononada PEAD DN450			40,000	1,000	0,600	1,000	24,000	m3
Cononada PEAD DN450		0,159	40,000			-1,000	-6,362	m3
Cononada ACER DN400			0,000	1,000	0,600	0,000	0,000	m3
Cononada ACER DN400		0,126	0,000			0,000	0,000	m3
Canonada PEAD DN180			6,000	0,600	0,400	2,000	2,880	m3
Canonada PEAD DN180		0,025	6,000			-2,000	-0,305	m3
Reblert amb material de la propia obra							69,600	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN300			6,000	0,800	1,200	2,000	11,520	m3
Cononada PEAD DN450			40,000	1,000	1,200	1,000	48,000	m3
Cononada ACER DN400			0,000	1,000	1,200	0,000	0,000	m3
Canonada PEAD DN180			6,000	0,600	1,400	2,000	10,080	m3
Formigó Capa subase HM-20							11,360	m3
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada[m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN300			6,000	0,800	0,200	2,000	1,920	m3
Cononada PEAD DN450			40,000	1,000	0,200	1,000	8,000	m3
Cononada ACER DN400			0,000	1,000	0,200	0,000	0,000	m3
Canonada PEAD DN180			6,000	0,600	0,200	2,000	1,440	m3
Canonades PEAD DN180							12,000	m
					Longitud [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN180					6,000	2,000	12,000	m
Canonades PEAD DN355							0,000	m
					Longitud [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN355					0,000	0,000	0,000	m
Canonades PEAD DN450 PN10 o PEAD DN 400 SN8							40,000	m
					Longitud [m]	Unitats [u]		
Cononada PEAD DN450 PN10 o PEAD DN400 SN8					40,000	1,000	40,000	m
Canonades ACER							6603,813	Kg
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Pes [kg/m3]	Perímetre [m]	Unitats [u]		
Cononada ACER DN400		0,125	6,730	7850,000		1,000	6603,813	Kg
Colzes							2,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Colze PEAD 90º DN455						1	1	u
Colze acer galvanitzat 90º DN400						1	1	u
Te acer galvanitzat DN400							1,000	u
	Volum [m3]	Àrea [m2]	Longitud [m]	Ample [m]		Unitats [u]		
Te acer galvanitzat DN400xDN400						1	1	u

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

BOQ	Descripció	Unit	Unit ID	Zona/Tub	Tipus 1	Tipus 2	Material	PN	DN	DN 1 (mm)	DN 2 (mm)	N	LT (m)	W (kg/m)	W_U (kg)	W_T (kg)
1	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	1	1,400	31,557	29,988	44,180
2	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	1	1,000	31,557	29,988	31,557
3	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	2,000	31,557	29,988	126,227
4	TEE 90 - AG DN300x300 PN 10	kg	TE90300x30010	Entrada dipòsit	TEE	TEE 90	AG	10	300x300	300	300	1	0,452	-	18,017	18,017
5	Bend 90 - AG DN300 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9030010	Entrada dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	300	300	0	1	0,707	-	21,198	21,198
6	Socket flange - AG DN300 PN 10	kg	SF30010	Entrada dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	300	300	0	9	0,000	-	13,600	122,400
7	Socket flange - AG DN350 PN 10	kg	SF35010	Entrada dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	350	350	0	8	0,000	-	20,400	163,200
8	Bend 90 - AG DN300 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9030010	Entrada dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	300	300	0	8	0,707	-	21,198	169,580
9	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	1,000	31,557	29,988	63,114
10	Pipe - AG DN350 PN 10	kg	PIPE35010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	350	350	0	2	0,800	34,684	34,921	55,494
11	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	4,000	31,557	29,988	252,455
12	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	5,000	31,557	29,988	315,569
13	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	0	6	0,000	-	27,500	165,000
14	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	0	2	2,000	39,695	39,853	158,781
15	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	0	2	1,000	39,695	39,853	79,390
16	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	0	4	0,000	-	27,500	110,000
17	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	0	1	0,000	-	27,500	27,500
18	Bend 90 - AG DN400 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9040010	Sortida dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	400	400	0	1	0,942	-	37,561	37,561
19	TEE 90 - AG DN400x400 PN 10	kg	TE90400x40010	Sortida dipòsit	TEE	TEE 90	AG	10	400x400	400	400	1	0,578	-	29,954	29,954
20	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	0	1	1,400	39,695	39,853	55,573
21	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	0	1	2,000	39,695	39,853	79,390
22	Pipe - AG DN150 PN 10	kg	PIPE15010	Desguàs	Pipe	Pipe	AG	10	150	150	0	2	1,600	16,208	15,191	51,864
23	Socket flange - AG DN150 PN 10	kg	SF15010	Desguàs	Flange	Socket flange	AG	10	150	150	0	2	0,000	-	7,140	14,280
24	Socket flange - AG DN150 PN 10	kg	SF15010	Desguàs	Flange	Socket flange	AG	10	150	150	0	4	0,000	-	7,140	28,560
25	Pipe - AG DN150 PN 10 R/D=1,5	kg	PIPE15010	Desguàs	Pipe	Pipe	AG	10	150	150	0	2	1,200	16,208	15,191	38,898
26	Bend 90 - AG DN200 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9020010	Sobreeixidor	Bend	Bend 90	AG	10	200	200	0	6	0,471	-	9,483	56,899
27	Concentric reducer - AG DN400x300 PN 10	kg	RC400x30010	Sobreeixidor	Reducer	Concentric reducer	AG	10	400x300	400	300	2	0,400	-	27,937	55,873
28	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	5,000	31,557	29,988	315,569
29	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	2	5,000	31,557	29,988	315,569
30	Socket flange - AG DN300 PN 10	kg	SF30010	Sobreeixidor	Flange	Socket flange	AG	10	300	300	0	8	0,000	-	13,600	108,800
31	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	0	1	1,000	31,557	29,988	31,557
Total													39,658			3.144,007

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 18 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

BOQ	Descripció	Unit	Unit ID	Zona/Tub	Tipus 1	Tipus 2	Material	PN	DN	DN 1 (mm)	t1 (mm)	f1	DN 2 (mm)	t2 (mm)	f2	ID 1 (mm)	OD1 (mm)	ID 2 (mm)	OD 2 (mm)	RB	α (°)	N	Lp (m)	Lb (m)	Lr (m)	L1 (m)	L2 (m)	LT (m)	Vp (m³)	Vb (m3)	Vr (m3)	Vt (m3)	V (m³)	ρ (kg/m³)	W (kg/m)	W_c (kg)	W_T (kg)
1	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	1	1,400	-	-	-	-	1,400	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	44,180
2	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	1	1,000	-	-	-	-	1,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	31,557
3	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	2,000	-	-	-	-	2,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	126,227
4	TEE 90 - AG DN300x300 PN 10	kg	TE90300x30010	Entrada dipòsit	TEE	TEE 90	AG	10	300x300	300	4	6	300	4	6	300	308	300	308		90	1		-	-	0,452	0,302	0,452	-	-	-	0,002	0,002	7.850	-	18,017	18,017
5	Bend 90 - AG DN300 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9030010	Entrada dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0	1,5	90	1		0,707	-	-	-	0,707	-	0,003	-	-	0,003	7.850	-	21,198	21,198
6	Socket flange - AG DN300 PN 10	kg	SF30010	Entrada dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	9		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	13,600	122,400
7	Socket flange - AG DN350 PN 10	kg	SF35010	Entrada dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	350	350	4	-		-	-	350	358	0	0		-	8		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	20,400	163,200
8	Bend 90 - AG DN300 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9030010	Entrada dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0	1,5	90	8		0,707	-	-	-	0,707	-	0,003	-	-	0,003	7.850	-	21,198	169,580
9	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	1,000	-	-	-	-	1,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	63,114
10	Pipe - AG DN350 PN 10	kg	PIPE35010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	350	350	4	-		-	-	350	358	0	0		-	2	0,800	-	-	-	-	0,800	0,004	-	-	-	0,004	7.850	34,684	34,921	55,494
11	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	4,000	-	-	-	-	4,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	252,455
12	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Entrada dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	5,000	-	-	-	-	5,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	315,569
13	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	6		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	27,500	165,000
14	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	2	2,000	-	-	-	-	2,000	0,005	-	-	-	0,005	7.850	39,695	39,853	158,781
15	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	2	1,000	-	-	-	-	1,000	0,005	-	-	-	0,005	7.850	39,695	39,853	79,390
16	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	4		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	27,500	110,000
17	Socket flange - AG DN400 PN 10	kg	SF40010	Sortida dipòsit	Flange	Socket flange	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	1		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	27,500	27,500
18	Bend 90 - AG DN400 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9040010	Sortida dipòsit	Bend	Bend 90	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0	1,5	90	1		0,942	-	-	-	0,942	-	0,005	-	-	0,005	7.850	-	37,561	37,561
19	TEE 90 - AG DN400x400 PN 10	kg	TE90400x40010	Sortida dipòsit	TEE	TEE 90	AG	10	400x400	400	4	7	400	4	7	400	408	400	408		90	1		-	-	0,578	0,378	0,578	-	-	-	0,004	0,004	7.850	-	29,954	29,954
20	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	1	1,400	-	-	-	-	1,400	0,005	-	-	-	0,005	7.850	39,695	39,853	55,573
21	Pipe - AG DN400 PN 10	kg	PIPE40010	Sortida dipòsit	Pipe	Pipe	AG	10	400	400	4	-		-	-	400	408	0	0		-	1	2,000	-	-	-	-	2,000	0,005	-	-	-	0,005	7.850	39,695	39,853	79,390
22	Pipe - AG DN150 PN 10	kg	PIPE15010	Desguàs	Pipe	Pipe	AG	10	150	150	4	-		-	-	150	158	0	0		-	2	1,600	-	-	-	-	1,600	0,002	-	-	-	0,002	7.850	16,208	15,191	51,864
23	Socket flange - AG DN150 PN 10	kg	SF15010	Desguàs	Flange	Socket flange	AG	10	150	150	4	-		-	-	150	158	0	0		-	2		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	7,140	14,280
24	Socket flange - AG DN150 PN 10	kg	SF15010	Desguàs	Flange	Socket flange	AG	10	150	150	4	-		-	-	150	158	0	0		-	4		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	7,140	28,560
25	Pipe - AG DN150 PN 10 R/D=1,5	kg	PIPE15010	Desguàs	Pipe	Pipe	AG	10	150	150	4	-		-	-	150	158	0	0	1,5	-	2	1,200	-	-	-	-	1,200	0,002	-	-	-	0,002	7.850	16,208	15,191	38,898
26	Bend 90 - AG DN200 PN 10 R/D=1,5	kg	BE9020010	Sobreeixidor	Bend	Bend 90	AG	10	200	200	4	-		-	-	200	208	0	0	1,5	90	6		0,471	-	-	-	0,471	-	0,001	-	-	0,001	7.850	-	9,483	56,899
27	Concentric reducer - AG DN400x300 PN 10	kg	RC400x30010	Sobreeixidor	Reducer	Concentric reducer	AG	10	400x300	400	4	-	300	4	-	400	408	300	308		-	2		-	0,400	-	-	0,400	-	-	0,004	-	0,004	7.850	-	27,937	55,873
28	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	5,000	-	-	-	-	5,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	315,569
29	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	2	5,000	-	-	-	-	5,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	315,569
30	Socket flange - AG DN300 PN 10	kg	SF30010	Sobreeixidor	Flange	Socket flange	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	8		-	-	-	-	0,000	-	-	-	-	0,000	7.850	-	13,600	108,800
31	Pipe - AG DN300 PN 10	kg	PIPE30010	Sobreeixidor	Pipe	Pipe	AG	10	300	300	4	-		-	-	300	308	0	0		-	1	1,000	-	-	-	-	1,000	0,004	-	-	-	0,004	7.850	31,557	29,988	31,557
Total																																				3.144,007

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 19 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Amidaments

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 21 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 01 TREBALLS PREVIS
CAPITOL 01 TREBALLS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixecament inicial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aixecament talús i camí exterior i zona Riera per Ajuntament i ACA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aixecament DOE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Control excavacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 01 TREBALLS PREVIS
CAPITOL 02 ESBROSSADA I RETIRADA DE RUNES I ESCOMBRARIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada i neteja		1,000	200,000	150,000		30.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30.000,000

2	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada i neteja		1,000	50,000	50,000		2.500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.500,000

3	P22D1-11619	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 100 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada i neteja		1,000	50,000	50,000		2.500,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2.500,000

4	P21R0-92H8	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Parcel·la		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 02 MOVIMENTS DE TERRES
CAPITOL 01 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parcel·la dipòsit	T	N	A (m2)	F	H (m)		
2	Zona inferior		1,000	1.800,000	1,000	1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.800,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
5	Parcel·la municipal	T	N	A (m2)		H (m)		
6	Parcel·la municipal - zona a reforestar		1,000	6.425,000		1,000	6.425,000	C#*D#*E#*F#
7	Parcel·la municipal - zona hidrosembra		1,000	2.060,000		1,000	2.060,000	C#*D#*E#*F#
8	Parcel·la municipal - zona camí		1,000	850,000		1,000	850,000	C#*D#*E#*F#
9	Parcel·la municipal - zona plantada		1,000	380,000		1,000	380,000	C#*D#*E#*F#
10	Parcel·la municipal - zona plantada		1,000	310,000		1,000	310,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					10.025,000	SUMSUBTOTAL(G4:G10)

TOTAL AMIDAMENT 11.825,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 22 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

2 P2217-0001 m3

Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la.

No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal.

CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ:
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Zona obra		1,000	60,000	30,000	1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.800,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
5	Excavació general fins +53 des de 59,5							
6		T	N	A1 (m2)	A2 (m2)	H (m)		
7	De 59 a 59,5		1,000	452,563	590,001	0,500	260,641	C#*(D#+E#)*F#/2
8	De 58 a 59		1,000	590,001	715,733	1,000	652,867	C#*(D#+E#)*F#/2
9	De 57 a 58		1,000	715,733	892,537	1,000	804,135	C#*(D#+E#)*F#/2
10	De 56 a 57		1,000	892,537	1.062,090	1,000	977,314	C#*(D#+E#)*F#/2
11	De 55 a 56		1,000	1.062,090	1.446,874	1,000	1.254,482	C#*(D#+E#)*F#/2
12	De 54 a 55		1,000	1.446,874	1.632,608	1,000	1.539,741	C#*(D#+E#)*F#/2
13	De 53 a 54		1,000	1.632,608	2.016,969	1,000	1.824,789	C#*(D#+E#)*F#/2
14	Subtotal	S					7.313,969	SUMSUBTOTAL(G4:G13)
16	Percentatge "A origen"	P	25,000				2.278,492	PERORIGEN(G1:G15,C16)
17	Incerteses rampa i talús							

TOTAL AMIDAMENT 11.392,461

3 P2242-53C7 m2

Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Superfície estimada		1,000	80,000	10,000		800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 02 MOVIMENTS DE TERRES
CAPITOL 02 REBLERTS I APORTACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2A0-4ILR m3

Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Zona obra		0,500	35,000	80,000	1,000	1.400,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.400,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
5	Explanació fins 53							
6		T	N	A1 (m2)	A2 (m2)	H (m)		
7	De 52 a 53		1,000	800,000	1.000,000	1,000	900,000	C#*(D#+E#)*F#/2
8	De 51 a 52		1,000	400,000	800,000	1,000	600,000	C#*(D#+E#)*F#/2
9		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
10	Dipòsit		-1,000	50,000	20,000	1,000	-35,000	C#*(D#+E#)*F#/2
11	Subtotal	S					1.465,000	SUMSUBTOTAL(G4:G10)
13	Percentatge "A origen"	P	20,000				573,000	PERORIGEN(G1:G12,C13)
14	Incerteses							

TOTAL AMIDAMENT 3.438,000

2 P2A0-4ILO m3

Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Zona obra		0,500	35,000	80,000	1,000	1.400,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.400,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
5	Percentatge "A origen"	P	20,000				280,000	PERORIGEN(G1:G4,C5)
6	Incerteses							

TOTAL AMIDAMENT 1.680,000

3 P2242-53C6 m2

Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Explanades	T	N	A (m2)				

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 23 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

2	Cota 53		1,000	1.200,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPITOL 01 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-0001	m3	Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la. No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal. CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Excavació fins a llosa de dipòsit a cota 52 des de cota 53							
3	Excavació dipòsit fins cota 52		1,000	50,000	22,000	1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
4	Talussos excavació		2,000	50,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#
5	Talussos excavació		2,000	22,000	1,000	1,000	44,000	C#*D#*E#*F#
6	Talussos excavació		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					1.248,000	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
9	Excavació arqueta de vàlvules d'entrada fins cota 51		1,000	7,000	4,000	2,000	56,000	C#*D#*E#*F#
10	Talussos excavació		1,000	7,000	2,000	2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
11	Talussos excavació		2,000	4,000	2,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
12	Talussos excavació		4,000	2,000	2,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					180,000	SUMSUBTOTAL(G8:G12)
15	Excavació arqueta de vàlvules de sortida fins cota 50,5		1,000	9,000	3,000	2,500	67,500	C#*D#*E#*F#
16	Excavació pou llosa fins cota 50,5		1,000	9,000	3,000	2,500	67,500	C#*D#*E#*F#
17	Talussos excavació		2,000	9,000	2,500	2,500	112,500	C#*D#*E#*F#
18	Talussos excavació		2,000	3,000	2,500	2,500	37,500	C#*D#*E#*F#
19	Talussos excavació		4,000	2,500	2,500	2,500	62,500	C#*D#*E#*F#

EUR

20	Subtotal	S					347,500	SUMSUBTOTAL(G14:G19)
22	Sanejament sota llosa de dipòsit							
23	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	0,800	880,000	C#*D#*E#*F#
24	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	0,800	22,400	C#*D#*E#*F#
25	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	0,800	43,200	C#*D#*E#*F#
26	Talussos sobreeexcavacions		2,000	50,000	2,000	2,000	400,000	C#*D#*E#*F#
27	Talussos sobreexcavacions		2,000	22,000	2,000	2,000	176,000	C#*D#*E#*F#
28	Talussos sobreexcavacions		4,000	2,000	2,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
29	Talussos sobreexcavacions		2,000	7,000	3,000	3,000	126,000	C#*D#*E#*F#
30	Talussos sobreexcavacions		2,000	4,000	3,000	3,000	72,000	C#*D#*E#*F#
31	Talussos sobreexcavacions		4,000	3,000	3,000	3,000	108,000	C#*D#*E#*F#
32	Talussos sobreexcavacions		1,000	9,000	3,000	3,500	94,500	C#*D#*E#*F#
33	Talussos sobreexcavacions		2,000	9,000	3,500	3,500	220,500	C#*D#*E#*F#
34	Talussos sobreexcavacions		2,000	3,000	3,500	3,500	73,500	C#*D#*E#*F#
35	Talussos sobreexcacacions		4,000	3,500	3,500	3,500	171,500	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S					2.419,600	SUMSUBTOTAL(G21:G35)

TOTAL AMIDAMENT 4.195,100

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPITOL 02 SUBSTITUCIÓ, DRENS I REBLERTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Drens sota llosa de dipòsit							
3	Drens		2,000	30,000	0,800	0,700	33,600	C#*D#*E#*F#
4	Drens		2,000	30,000	1,000	0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
5	Drens		2,000	30,000	0,400	0,300	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,800

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 24 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

2 P2A0-1189Q m3

Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Sanejament sota llosa de dipòsit							
3	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	0,400	440,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	0,400	11,200	C#*D#*E#*F#
5	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
6	Talussos sobreeexcavacions		2,000	50,000	0,400	0,400	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Talussos sobreexcavacions		2,000	22,000	0,400	0,400	7,040	C#*D#*E#*F#
8	Talussos sobreexcavacions		4,000	0,400	0,400	0,400	0,256	C#*D#*E#*F#
9	Talussos sobreexcavacions		2,000	7,000	0,400	0,400	2,240	C#*D#*E#*F#
10	Talussos sobreexcavacions		2,000	4,000	0,400	0,400	1,280	C#*D#*E#*F#
11	Talussos sobreexcavacions		4,000	0,400	0,400	0,400	0,256	C#*D#*E#*F#
12	Talussos sobreexcavacions		1,000	9,000	0,400	0,400	1,440	C#*D#*E#*F#
13	Talussos sobreexcavacions		2,000	9,000	0,400	0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
14	Talussos sobreexcavacions		2,000	3,000	0,400	0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
15	Talussos sobreexcacacions		4,000	0,400	0,400	0,400	0,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 505,408

3 P2A0-4ILR m3

Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Excavació fins a llosa de dipòsit a cota 52 des de cota 53							
3	Excavació dipòsit fins cota 52		1,000	50,000	22,000	1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
4	Talussos excavació		2,000	50,000	1,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#
5	Talussos excavació		2,000	22,000	1,000	1,000	44,000	C#*D#*E#*F#
6	Talussos excavació		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavació arqueta de vàlvules d'entrada fins cota 51		1,000	7,000	4,000	2,000	56,000	C#*D#*E#*F#
9	Talussos excavació		1,000	7,000	2,000	2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
10	Talussos excavació		2,000	4,000	2,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
11	Talussos excavació		4,000	2,000	2,000	4,000	64,000	C#*D#*E#*F#
13	Excavació arqueta de vàlvules de sortida fins cota 50,5		1,000	9,000	3,000	2,500	67,500	C#*D#*E#*F#
14	Excavació pou llosa fins cota 50,5		1,000	9,000	3,000	2,500	67,500	C#*D#*E#*F#
15	Talussos excavació		2,000	9,000	2,500	2,500	112,500	C#*D#*E#*F#
16	Talussos excavació		2,000	3,000	2,500	2,500	37,500	C#*D#*E#*F#
17	Talussos excavació		4,000	2,500	2,500	2,500	62,500	C#*D#*E#*F#
19	Sanejament sota llosa de dipòsit							
20	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	0,400	440,000	C#*D#*E#*F#
21	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	0,400	11,200	C#*D#*E#*F#
22	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
23	Talussos sobreeexcavacions		2,000	50,000	1,500	1,500	225,000	C#*D#*E#*F#
24	Talussos sobreexcavacions		2,000	22,000	1,500	1,500	99,000	C#*D#*E#*F#
25	Talussos sobreexcavacions		4,000	2,000	1,500	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
26	Talussos sobreexcavacions		2,000	7,000	2,500	2,500	87,500	C#*D#*E#*F#
27	Talussos sobreexcavacions		2,000	4,000	2,500	2,500	50,000	C#*D#*E#*F#
28	Talussos sobreexcavacions		4,000	2,500	2,500	2,500	62,500	C#*D#*E#*F#
29	Talussos sobreexcavacions		1,000	9,000	3,000	3,000	81,000	C#*D#*E#*F#
30	Talussos sobreexcavacions		2,000	9,000	3,000	3,000	162,000	C#*D#*E#*F#
31	Talussos sobreexcavacions		2,000	3,000	3,000	3,000	54,000	C#*D#*E#*F#
32	Talussos sobreexcacacions		4,000	3,000	3,000	3,000	108,000	C#*D#*E#*F#
34	Volums enterrats fins cota 53							
35	Volum enterrat solera dipòsit (52,20)		-1,000	48,800	20,500	0,700	-700,280	C#*D#*E#*F#
36	Volum enterrat vas i murs dipòsit (52,90 a 53)		-1,000	48,800	19,300	0,100	-94,184	C#*D#*E#*F#
37	Volum enterrat pou llosa (50,70 a 52,20)		-1,000	7,500	3,000	1,500	-33,750	C#*D#*E#*F#
38	Volum enterrat llosa arqueta de vàlvules d'entrada		-1,000	5,900	2,200	0,600	-7,788	C#*D#*E#*F#
39	Volum enterrat murs arqueta de vàlvules d'entrada		-1,000	5,100	2,000	1,100	-11,220	C#*D#*E#*F#
40	Volum enterrat solera arqueta de vàlvules de sortida		-1,000	7,500	2,200	0,600	-9,900	C#*D#*E#*F#
41	Volum enterrat murs arqueta de vàlvules de sortida		-1,000	7,100	2,000	1,500	-21,300	C#*D#*E#*F#
42	Colze formigonat entrada		-1,000	7,100	1,150	1,100	-8,982	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.307,896

4 P2A0-11890 m3

Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Diversos		1,000	10,000	10,000	1,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 25 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

5 P2242-53C6 m2

Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	Nº de capes		
2	Compactació capa de terreny natural							
3	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
6	Compactació capa de terreny substuit							
7	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
10	Compactació de capa de graves							
11	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	1,000	1.100,000	C#*D#*E#*F#
12	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
13	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
15	Extra sobreeexcavacions							
16	Percentatge parcial	%	10,000				354,600	PERPARCIAL(G1:G15, C16)

TOTAL AMIDAMENT 3.900,600

6 P3Z3-D52X m2

Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	Nº de capes		
2	Formigó de neteja fons d'excavació							
3	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000	2,000	2.200,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació sota arquetes i altres		1,000	7,000	4,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
6	Talussos sobreeexcavacions		2,000	50,000	0,400	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
7	Talussos sobreexcavacions		2,000	22,000	0,400	1,000	17,600	C#*D#*E#*F#
8	Talussos sobreexcavacions		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C#*D#*E#*F#
9	Talussos sobreexcavacions		2,000	7,000	0,400	1,000	5,600	C#*D#*E#*F#
10	Talussos sobreexcavacions		2,000	4,000	0,400	1,000	3,200	C#*D#*E#*F#
11	Talussos sobreexcavacions		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C#*D#*E#*F#
12	Talussos sobreexcavacions		1,000	9,000	0,400	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
13	Talussos sobreexcavacions		2,000	9,000	0,400	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
14	Talussos sobreexcavacions		2,000	3,000	0,400	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
15	Talussos sobreexcacacions		4,000	0,400	0,400	1,000	0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.363,520

AMIDAMENTS

7 P7B1-6Q4S m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L1 (m)	L2 (m)			
2	Drens sota dipòsit		2,000	3,000	30,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

8 P7B1-6Q4W m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Substitució terreny sota dipòsit		1,000	50,000	22,000		1.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.100,000

9 PD5L-6QAW m

Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens sota llosa de dipòsit							
3	Drens		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 01 LLOSES DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3Z3-D52X m2

Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Formigó de neteja fons d'excavació							

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 26 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

3	Excavació sota dipòsit		1,000	50,000	22,000		1.100,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació sota arquetes i altres		0,000	7,000	4,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavació sota arquetes i altres		1,000	9,000	6,000		54,000	C#*D#*E#*F#
6	Talussos sobreeexcavacions		2,000	50,000	0,400		40,000	C#*D#*E#*F#
7	Talussos sobreexcavacions		2,000	22,000	0,400		17,600	C#*D#*E#*F#
8	Talussos sobreexcavacions		4,000	0,400	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#
9	Talussos sobreexcavacions		0,000	7,000	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
10	Talussos sobreexcavacions		0,000	4,000	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
11	Talussos sobreexcavacions		0,000	0,400	0,400		0,000	C#*D#*E#*F#
12	Talussos sobreexcavacions		1,000	9,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
13	Talussos sobreexcavacions		2,000	9,000	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
14	Talussos sobreexcavacions		2,000	3,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#
15	Talussos sobreexcacacions		4,000	0,400	0,400		0,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.226,080

2 P3C2-4244 m2

Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)			
2	Perimetre solera		2,000	48,800	0,600		58,560	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre solera		2,000	19,300	0,600		23,160	C#*D#*E#*F#
4	Part inferior sortida		2,000	6,300	0,600		7,560	C#*D#*E#*F#
5	Part inferior sortida		2,000	3,700	0,600		4,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,720

3 P3C2-4246 m2

Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diversos		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

EUR

4 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Amidaments auxiliars llosa dipòsit		1,050	45.757,840			48.045,732	C#*D#*E#*F#
4	Errors amidament projecte o imprevistos							
5	Percentatge parcial	%	10,000				4.804,573	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 52.850,305

5 P45C1-I6YJ m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Solera			48,800	19,300	0,600	565,104	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 565,104

6 P7J3-DN9P m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació solera		2,000	20,000	0,600	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	0,600	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,400

7 P7J3-DN9W m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació solera		2,000	20,000	0,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 27 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

3	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	0,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

8 P7JF-Q205 m

Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur.

Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge.

Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	nº juntes	L (m)			
2	Junta solera-mur mur longitudinal exterior		2,000	1,000	47,600		95,200	C#*D#*E#*F#
3	Junta solera-mur mur longitudinal interior		1,000	2,000	47,600		95,200	C#*D#*E#*F#
4	Junta solera-mur mur transversal		4,000	1,000	8,750		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,400

9 P7J3-D024 m

Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en solera		2,000	2,000	1,000	8,750	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

10 P7J3-D032 m

Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en solera		2,000	2,000	1,000	8,750	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

11 P7J4-A024 m

Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts		L (m)		
2	Juntes constructives dipòsit zona sortida		2,000	2,000		6,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 P7J4-0KAB m

Formació de junt de treball interior, en unions llosa-solera de dipòsits formigonades in situ, amb junta conbinada MC-KAB, SIKA Waterbar FB-125 o equivalent, formada per un perfil termoplàstic de PVC-P que actua com a element segellador, combinada amb una tira de junta expansiva que garanteix l'estanquitat en juntes de de formigonat.

Inclou la part proporcional de peces de subjecció a armat tipus omega o similar, elements auxiliars per al tall i el soldat tèrmic de tires, i peces especials a les juntes.

La junta es col·locarà a l'armat de la llosa ancorada a l'armadura longitudinal previament al formigonat de la llosa, complint amb les prescripcions del fabricant, i embeguda en la llosa entre 30 i 50 mm.

Unitat completament muntada i executada.

Unitat amidada per metre de longitud instal·lada i executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	nº juntes	L (m)			
2	Junta solera-mur mur longitudinal		3,000	1,000	47,600		142,800	C#*D#*E#*F#
3	Junta solera-mur mur transversal		4,000	1,000	8,750		35,000	C#*D#*E#*F#
4	Juntes zona sortida		2,000	2,000	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,800

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	03	DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL	02	ESTRUCTURES
SUBCAPITOL	02	MURS DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 28 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Amidaments auxiliars murs dipòsit		1,050	39.514,880			41.490,624	C#*D#*E#*F#
4	Errors amidament projecte o imprevistos							
5	Percentatge parcial	%	10,000				4.149,062	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 45.639,686

2 P4520-IL92 m3

Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Murs dipòsit (e=0,60 m)		1,000	661,602			661,602	C#*D#*E#*F#
3	Murs perimetrals coberta (e=0,20 m)		1,000	16,344			16,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 677,946

3 P7J3-DN9P m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació murs		3,000	0,600	6,000	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
3	Junta dipòsit-colzes entrada		1,000	7,500	3,000	1,000	22,500	C#*D#*E#*F#
4	Junta colzes-arqueta entrada		1,000	7,500	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	3,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,300

4 P7J3-DN9W m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació murs		3,000	0,600	6,000	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
3	Junta dipòsit-colzes entrada		1,000	7,500	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Junta colzes-arqueta entrada		1,000	7,500	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,800

AMIDAMENTS

5 P4DG-2C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	A (m2)				
2	Murs dipòsit (e=0,60 m)		0,000	2.205,340			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Murs perimetrals coberta (e=0,20 m)		0,000	163,440			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Extres murs poueta		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 P4DG-2C03 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm o amb altres peces modulars que s'ajustin a la geometria de l'estructura, per a murs, lloses, massissos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	A (m2)				
2	Murs dipòsit (e=0,60 m)		1,000	2.205,340			2.205,340	C#*D#*E#*F#
3	Murs perimetrals coberta (e=0,20 m)		1,000	163,440			163,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.368,780

7 P4520-S001 u

Segellat amb productes tipus SIKA, BETTOR o equivalent, en els buits deixats en els alçats de formigó pels separadors tipus DIWIDAG o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars		1.107,000				1.107,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.107,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 29 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

8 P7JF-Q205 m

Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur.

Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge.

Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en murs		3,000	2,000	0,000	6,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Junts de construcció en mur longitudinal exterior		2,000	7,000	1,000	6,400	89,600	C#*D#*E#*F#
4	Junt de construcció en mur longitudinal interior		1,000	7,000	2,000	6,400	89,600	C#*D#*E#*F#
5	Junts de construcció en murs transversals		2,000	4,000	2,000	6,400	102,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,600

9 P7J3-D024 m

Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en murs		3,000	2,000	1,000	6,400	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

10 P7J3-D032 m

Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en murs		3,000	2,000	0,000	6,400	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

11 P7J4-A024 m

Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent.

Unitat completament muntada i executada.

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en murs		3,000	2,000	0,000	6,400	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Junts de construcció en mur longitudinal exterior		2,000	7,000	1,000	6,400	89,600	C#*D#*E#*F#
4	Junt de construcció en mur longitudinal interior		1,000	7,000	2,000	6,400	89,600	C#*D#*E#*F#
5	Junts de construcció en murs transversals		2,000	4,000	2,000	6,400	102,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 281,600

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 03 COBERTA DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4LB-3DNX m2

Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124,8 a 184,3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície coberta per prelloses	T	Nºdipòsits	Nºlloses	L (m)	B (m)		
2	Lloses		2,000	38,000	9,550	1,200	870,960	C#*D#*E#*F#
3	Lloses obertura equips		2,000	1,000	7,050	1,200	16,920	C#*D#*E#*F#
4	Lloses obertura escala		2,000	1,000	3,650	1,560	11,388	C#*D#*E#*F#
6	Moment servei: M=120kNm, Moment de disseny. Md=164kNm	T						

TOTAL AMIDAMENT 899,268

2 P4590-S7CU m3

Formigonament de sostres amb elements industrialitzats amb formigó per armar autocompactant amb additiu hidròfug HA - 30 / AC / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)	H (m)			
2	Capa de compressió prelloses		1,000	900,000	0,050		45,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 30 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3 P4BH-D9MT m2

Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080
CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)				
2	Capa de compressió prelloses		1,000	900,000			900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 900,000

4 P4Z4-3HF4 dm3

Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment
CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (dm)	B (dm)	H (dm)		
2	Suport plaques		4,000	480,000	2,000	0,150	576,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 576,000

5 P4ZB-3HKH dm3

Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (dm)	B (dm)	H (dm)		
2	Suport plaques		4,000	480,000	1,000	0,050	96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

6 P7J9-DPFZ m2

Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu
CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Contacte prelloses longitudinal		3,000	48,400	0,300	1,000	43,560	C#*D#*E#*F#
3	Contacte prelloses transversal		2,000	18,900	0,030	1,000	1,134	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,694

7 P45X-AF01 m3

Subministrament i addició de fibres de polipropilè al formigó de la capa de compressió del forjat prefabricat de la coberta del dipòsit i elements similars per reduir la microfissuració del formigó de la capa de compressió.

Addició a validar per la Direcció d'Obra.

Preu contradictori PN23 PC000016 del DOE del Projecte de rehabilitació del dipòsit de Mataró C-180

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)	H (m)			
2	Capa de compressió prelloses		1,000	900,000	0,050		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 04 ESCALES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4P5-EF01 m

Subministrament i instal·lació d'escala prefabricada de formigó armat, amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, i 90-100 cm d'amplada, incloent descansos i recolzaments a mur i lloses, amb la superfície superior acabada amb corindó.
Apte per quedar submergida en dipòsit d'aigua potable.
Unitat completament acabada i incloent armat i elements auxiliars per al seu muntatge.
CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Escales dipòsit		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 P45G0-MXJS m3

Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Recolzament escala		2,000	1,200	1,200	0,300	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,864

3 P4D9-4SMH m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	Nºelement		
2	Recolzament escala		2,000	1,200	0,300	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#
3	Recolzament escala		2,000	1,200	0,300	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,880

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 31 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

4 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Escala		1,050	4.000,000			4.200,000	C#*D#*E#*F#
4	Errors amidament projecte o imprevistos							
5	Percentatge parcial	%	10,000				420,000	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 4.620,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 05 ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4D9-4SMH m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	Nºelement		
2	Recolzament escala		2,000	1,200	0,400	2,000	1,920	C#*D#*E#*F#
3	Recolzament escala		2,000	1,200	0,400	2,000	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,840

2 P45G0-MXJS m3

Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Recolzament escala		2,000	1,200	1,200	0,400	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,152

3 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Escala		1,050	200,000			210,000	C#*D#*E#*F#
4	Errors amidament projecte o imprevistos							
5	Percentatge parcial	%	10,000				21,000	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 231,000

4 P441AC01 kg

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços, elements d'ancoratge, incloses plataformes i escales, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació de peces i accessoris (perns, cargols, subjeccions, etc.).

Es consideren els següents acers:

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols.

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols.

Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura.

Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat).

Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus.

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma tramex i escales	T						
3	Perfils	T	N	L (m)	w (kg/m)			
4	HEB 220		2,000	24,900	71,500		3.560,700	C#*D#*E#*F#
5	UPN 200		2,000	8,000	25,930		414,880	C#*D#*E#*F#
6	IPE 200		2,000	20,000	15,000		600,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 32 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

8	Subtotal	S					4.575,580	SUMSUBTOTAL(G1:G7)
10	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
11	Percentatge parcial	%	20,000				915,116	PERPARCIAL(G1:G10, C11)
12	Subtotal	S					915,116	SUMSUBTOTAL(G9:G11)
15	Planxes d'acer	T	N	A (m)	B (m)	H (m)		
16	Cartel·les		28,000	0,100	0,200	0,012	52,752	C#*D#*E#*F#*7850
17	Unió pilar-biga		14,000	0,120	0,175	0,010	23,079	C#*D#*E#*F#*7850
19	Subtotal	S					75,831	SUMSUBTOTAL(G13:G18)
21	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
22	Percentatge parcial	%	20,000				15,166	PERPARCIAL(G12:G21,C22)
23	Subtotal	S					15,166	SUMSUBTOTAL(G20:G22)

TOTAL AMIDAMENT 5.581,693

5 P441P020 u

Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.

Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats.

Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents.

Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç.

Unitat completament executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº suports	Nº perns				
2	Perns ancoraratges escala		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 06 ACABATS LLOSES I MUR DEL DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P783-8D30 m2

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

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

1	Amidaments auxiliars	T	N	A (m2)				
2	Parament enterrat		1,000	311,310			311,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 311,310

2 P21Z1-52UZ m2

Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Execució juntes de dilatació en solera		6,000	8,750	0,400		21,000	C#*D#*E#*F#
3	Execució mitja canya interior dipòsit		4,000	47,600	0,100		19,040	C#*D#*E#*F#
4	Execució mitja canya interior dipòsit		4,000	8,750	0,100		3,500	C#*D#*E#*F#
5	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	48,800	0,100		9,760	C#*D#*E#*F#
6	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	6,100	0,100		1,220	C#*D#*E#*F#
7	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	6,900	0,100		1,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,900

3 P21Z1-52UX m2

Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Execució juntes de dilatació en murs		6,000		0,200	5,800	6,960	C#*D#*E#*F#
3	Execució mitja canya interior dipòsit		4,000	47,600		0,100	19,040	C#*D#*E#*F#
4	Execució mitja canya interior dipòsit		4,000	8,750		0,100	3,500	C#*D#*E#*F#
5	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	48,800		0,100	9,760	C#*D#*E#*F#
6	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	6,100		0,100	1,220	C#*D#*E#*F#
7	Execució mitja canya exterior dipòsit		2,000	6,900		0,100	1,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,860

4 P9G1-DN96 m

Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb mitjans mecànics
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºdipòsits	Nºjuntes	L (m)			
2	Juntes de dilatació solera		2,000	2,000	8,750		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 33 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

5 P879-PU02 m2

Aplicació per via humida de pont d'unió de morter mineral sobre llosa de dipòsit o similar, per garantir la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant la imprimació NAFUFILL BC (segons UNE EN1504-7) de MC, KERASAL HB o similar, per tal de crear una alta adhesió entre la base de formigó preparada i el morter no projectat de rehabilitació de solera. Requereix superfície humida.

Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

S'inclou el material, la mà d'obra i tots els elements i equips necessaris per la seva aplicació, inclosa humidificació de la superfície.

Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	B (m)	L (m)			
2	Aplicació formigó pendents		2,000	8,750	47,800		836,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 836,500

6 P45C1-FP01 m3

Formigó de pendents amb espessor variable de 10 a 40 cm sobre lloses de formigó estructural, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 300-350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb fibres de polipropilè amb una dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA-M12 o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Solera dipòsit		2,000	47,700	8,750	0,225	187,819	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,819

7 P9G0-11P0N m2

Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris
CRITERI D'AMIDAMENT: ACABAT SUPERFICIAL DE PAVIMENT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Solera dipòsit		2,000	47,700	8,750		834,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 834,750

8 P45Z0-HP7D m2

Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació d'1 kg/m2
CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a Obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50%
Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Solera dipòsit		1,000	49,000	20,000		980,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 980,000

9 P7J8-LQUP m

Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat
CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB CORDÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºdipòsits	Nºjuntes	L (m)			
2	Juntes de dilatació solera dipòsit		2,000	2,000	8,750		35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

10 P879-PU01 m2

Aplicació manual de pont d'unió de morter mineral per garantir la perfecta adherència del material de reparació o d'impermeabilització amb el formigó existent, mitjançant la imprimació MC NAFUFILL BC o KERASAL HB o similar (segons UNE EN1504-7) . Perquè actuï com a pont d'unió, ha d'estar humit el suport per garantir l'adherència amb el morter fresc, amb un consum mitjà de 1,7-2,0 kg/m2.

Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. S'inclou tractament de regularització i preparació de superfície prèvi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºdipòsits	nº juntes	L (m)	B (m)		
2	Juntes dilatació en solera		2,000	2,000	8,750	0,400	14,000	C#*D#*E#*F#
3	Mitja canya solera-mur longitudinal		2,000	2,000	47,600	0,100	19,040	C#*D#*E#*F#
4	Mitja canya solera-mur transversal		2,000	2,000	8,750	0,100	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,540

11 P7J3-RS01 m2

Reconstrucció geomètrica amb un recobriment de 4 cm d'espessor de morter mineral estructural R4 d'elevada resistència mecànica, d'elevat mòdul i amb retracció compensada, per a reparacions estructurals dins de dipòsits d'aigua potable i segons requeriments de la norma europea EN 1504 part 3 per als morters de classe R4, amb morter MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o SIKA Monotop-4100 Protect o equivalent (segons UNE EN 1504-3), amb un gruix mitjà de 40 mm. Inclou perfilat d'arestes i acabat arremolinat manual sense mestrejar.

Aplicat seguint les recomanacions del subministrador segons les dimensions i profunditat del calaix.

Inlou aplicació del pont d'unió si s'escau.

Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

S'inclou materials, mà d'obra, maquinaria i equips auxiliars, per a totes les etapes i elements de control. La unitat inclou l'acabat superficial de la solera del dipòsit, incloses pendents, a criteri de la Direcció d'Obra i de les prescripcions d'ATL.

Unitat completament acabada i amidada sobre superfície coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºdipòsits	nº juntes	L (m)	B (m)		
2	Juntes dilatació en solera		2,000	2,000	8,750	0,400	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

12 P7JD-5QCT m

Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 34 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºestructures	Nºjunts	Nºelements/junt	L (m)		
2	Junts de dilatació en solera		2,000	2,000	1,000	8,750	35,000	C#*D#*E#*F#
3	Junts de dilatació en murs		3,000	2,000	2,000	6,400	76,800	C#*D#*E#*F#
4	Junts de construcció en murs longitudinals		3,000	7,000	2,000	6,400	268,800	C#*D#*E#*F#
5	Junts de construcció en murs transversals		2,000	4,000	2,000	6,400	102,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 483,000

13 P7JC-IJ01 kg

Subministrament i abocament de gel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL 95 TX o similar, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, inclosa neteja total de la junta prèvia a l'abocament, amb aigua a pressió, aspiració de l'aigua residual o bufat per a la eliminació total del porex existent en dipòsits o instal·lacions similars.

Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta.

Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

Unitat completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altres juntes	T	Nºestructures	Nºjuntes	kg/m	L (m)		
2	Juntes de dilatació solera		2,000	2,000	2,000	8,750	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

14 P7JC-IJ02 kg

Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar degel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL-95 TX, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars.

Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta.

Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

Unitat completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altres juntes	T	Nºestructures	Nºjuntes	kg/m	L (m)		
2	Juntes de dilatació murs		3,000	2,000	2,000	6,400	76,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

15 P7JC-IJ03 kg

Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar de resina expansiva a base de poliuretà per a segellat de juntes en contacte amb aigua tipus SIKA Injection-201 CE o similar, inclosa la mà d'obra, material i medis auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars.

Ratio màxim de subministrament de resina de 12,32 kg per m lineal de junta.

Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

Unitat completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altres juntes	T	Nºestructures	Nºjuntes	kg/m	L (m)		

2	Juntes de dilatació solera		2,000	2,000	12,000	8,750	420,000	C#*D#*E#*F#
3	Juntes de dilatació murs		3,000	2,000	12,000	6,400	460,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,800

16 P7JC-MC03 m

Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter estructural R4 SIKA MONOTOP 41000 PROTECT, o equivalent, reforç amb malla de fibra de vidre i aplicació de 2 capes de morter flexible SIKA TOP 107 abans i després de l'instal·lació de la malla.

Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter mineral pur MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o KERASAL MRM 14C 02 o equivalent de classe R4, incloent preparació i neteja del suport, i eventuals reforços amb malla de fibra de vidre amb aplicació de morter en dos capes abans i després de la instal·lació de la malla.

Consum aproximat de morter de 2 kg / m2 / mm de gruix.

Mitja canya de secció triangular de fins a 10 cm de costat (mínim 5 cm). Geometria a confirmar en obra i a validar per la Direcció d'Obra. Execució manual.

Inclou repicat, preparació i neteja de la superfície de mur i solera per a l'execució de la mitja canya i tots els materials, mà d'obra i equips auxiliars, i eventuals regularitzacions i polits. Unitat completament executada.

Mesurat sobre longitud executada a cinta correguda.

Materials certificats per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Juntes interiors	T	Nºmurs	nº juntes	L (m)			
2	Mitja canya solera-mur longitudinal divisor		1,000	2,000	47,600		95,200	C#*D#*E#*F#
3	Mitja canya solera-mur transversal		4,000	1,000	8,750		35,000	C#*D#*E#*F#
4	Mijta canya solera-mur longitudinal exterior		2,000	1,000	47,600		95,200	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					225,400	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
7	Juntes exteriors	T	Nºmurs	nº juntes	L (m)			
8	Mitja canya solera-mur longitudinal exterior		2,000	1,000	48,800		97,600	C#*D#*E#*F#
9	Mitja canya solera-mur transversal		2,000	1,000	19,300		38,600	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					136,200	SUMSUBTOTAL(G6:G9)

TOTAL AMIDAMENT 361,600

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	03	DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL	02	ESTRUCTURES
SUBCAPITOL	07	IMPERMEABILITZACIÓ I ACABATS DE COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 35 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Coberta		1,000	48,400	18,900		914,760	C#*D#*E#*F#
3	Forats coberta accés equips		-2,000	2,200	1,600		-7,040	C#*D#*E#*F#
4	Forats coberta accés escales		-2,000	5,600	1,780		-19,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,784

2 P786-H3OK m2

Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Coberta		1,000	48,400	18,900		914,760	C#*D#*E#*F#
3	Forats coberta accés equips		-2,000	2,200	1,600		-7,040	C#*D#*E#*F#
4	Forats coberta accés escales		-2,000	5,600	1,780		-19,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,784

3 P7B1-6O4X m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Coberta		1,000	48,400	18,900		914,760	C#*D#*E#*F#
3	Forats coberta accés equips		-2,000	2,200	1,600		-7,040	C#*D#*E#*F#
4	Forats coberta accés escales		-2,000	5,600	1,780		-19,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,784

4 P4E5-DJM2 m2

Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)			
2	Suports escala i tramex		2,000	20,000	0,400		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 P4E5-DK86 m2

Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color especial, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs coberta	T	Nc	L (m)	H (m)	Nm		
2	Mur tapes equips		2,000	2,000	0,400	2,000	3,200	C#*D#*E#*F#
3	Mur tapes equips		2,000	1,200	0,400	2,000	1,920	C#*D#*E#*F#
4	Mur tapes accés		2,000	5,400	0,400	2,000	8,640	C#*D#*E#*F#
5	Mur tapes accés		2,000	1,560	0,400	2,000	2,496	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,256

6 P78Z-0001 m

Subministrament i col·locació de banda autoadhesiva de desolerització de 100 mm d'ample, mitjançant el següent procediment apte per a rebre un sistema d'impermeabilització amb poliurea 100% pura tipus aquapro o similar.:
- Polit lineal previ de la superfície de poliurea prèviament projectada.
- Neteja mitjançant activadors de suport.
- Imprimació específica.
- Projecció primària de membrana, com a base de suport de la posterior banda.
- Col·locació de banda autoadhesiva de desolerització
- Encapsulat lineal de tot el procés mitjançant projecció de membrana del sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs coberta	T	Nc	L (m)				
2	Coberta		2,000	48,400			96,800	C#*D#*E#*F#
3	Coberta		2,000	18,900			37,800	C#*D#*E#*F#
4	Mur tapes equips		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Mur tapes equips		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
6	Mur tapes accés		2,000	5,400			10,800	C#*D#*E#*F#
7	Mur tapes accés		2,000	1,560			3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,920

7 P78Z-0002 m

Tractament mitges canyes en coberta de dipòsit mitjançant l'aplicació de masilla de poliuretà previ al tractament de impermeabilització sistema Aquapro® PY3250, o equivalent, seguint procés i materials emprats en la impermeabilització general.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs coberta	T	Nc	L (m)				
2	Coberta		2,000	48,400			96,800	C#*D#*E#*F#
3	Coberta		2,000	18,900			37,800	C#*D#*E#*F#
4	Mur tapes equips		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Mur tapes equips		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
6	Mur tapes accés		2,000	5,400			10,800	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 36 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

7	Mur tapes accés		2,000	1,560			3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,920

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 08 ESTRUCTURA ARQUETA D'ENTRADA I MASSÍS COLZE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3Z3-D52X m2

Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Formigó de neteja fons d'excavació							
3	Excavació sota arqueta		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

2 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Amidaments auxiliars solera		1,050	540,300			567,315	C#*D#*E#*F#
3	Amidaments auxilliars murs		1,050	1.503,840			1.579,032	C#*D#*E#*F#
4	Amidaments auxiliars llosa superior		1,050	473,110			496,766	C#*D#*E#*F#
6	Errors amidament projecte o imprevistos							
7	Percentatge parcial	%	10,000				264,311	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 2.907,424

3 P3C2-4244 m2

Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)			
2	Secció transversal dipòsit		2,000	5,900	0,400		4,720	C#*D#*E#*F#
3	Secció longitudinal dipòsit		2,000	2,200	0,400		1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,480

4 P3C5-M1KY m3

Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Solera			5,900	2,200	0,400	5,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,192

5 P4DG-1C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Lateral colzes		2,000	1,150	2,600		5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,980

6 P4DG-2C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Murs (interior)		2,000	4,700	2,100		19,740	C#*D#*E#*F#
3	Murs (exterior)		2,000	5,500	2,100		23,100	C#*D#*E#*F#
4	Murs (exterior)		2,000	2,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 37 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

5	Murs (interior)		2,000	1,200	2,100		5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,280

7 P4520-IL92 m3

Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	H (m)	B (m)		
2	Murs arqueta (e=0,40 m)		2,000	2,200	2,100	0,400	3,696	C#*D#*E#*F#
3	Murs arqueta (e=0,40 m)		2,000	4,700	2,100	0,400	7,896	C#*D#*E#*F#
4	Colzes i reblert entre arqueta i dipòsit		1,000	5,500	2,600	1,150	16,445	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,037

8 P4DP-H7RU m3

Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Interior arqueta		1,000	4,700	2,200	2,100	21,714	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,714

9 P4C3-4SK5 m2

Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló
CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA:
m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT
La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Interior arqueta		1,000	4,700	1,200		5,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,640

10 P4DD-3UVW m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		

2	Cara inferior		1,000	4,700	1,200		5,640	C#*D#*E#*F#
3	Cares laterals		2,000	5,500		0,400	4,400	C#*D#*E#*F#
4	Cares laterals		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,640

11 P45C1-I6YJ m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Llosa superior			5,500	2,000	0,400	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

12 P783-8D30 m2

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Solera		2,000	5,900	0,400		4,720	C#*D#*E#*F#
3	Solera		2,000	2,200	0,400		1,760	C#*D#*E#*F#
4	Murs (exterior)		2,000	5,500	2,100		23,100	C#*D#*E#*F#
5	Murs (exterior)		2,000	2,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,980

13 P7J3-DN9P m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació murs		3,000	0,600	6,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Junta dipòsit-colzes entrada		1,000	7,500	3,000	1,000	22,500	C#*D#*E#*F#
4	Junta colzes-arqueta entrada		1,000	7,500	3,000	1,000	22,500	C#*D#*E#*F#
5	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

14 P21Z0-52UU u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 38 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 P21Z0-52UV u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamurs tubs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Passamurs ventilació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Passamurs canalitzacions elèctriques		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Altres tubs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 X2PA01 PA

Partida alçada a justificar de suports provisionals per a muntatge de caldereria i equips durant les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntatge tubs arqueta i entrada a dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PD5L-12QFS m

Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drenatge arqueta de vàlvules d'entrada		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 09 ESTRUCTURA ARQUETA DE SORTIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P3Z3-D52X m2

Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			

2	Formigó de neteja fons d'excavació							
3	Excavació sota arquetes i colze		1,000	9,000	4,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Amidaments auxiliars solera		1,050	665,820			699,111	C#*D#*E#*F#
3	Amidaments auxilliars murs		1,050	2.128,350			2.234,768	C#*D#*E#*F#
4	Amidaments auxiliars llosa superior		1,050	556,400			584,220	C#*D#*E#*F#
6	Errors amidament projecte o imprevistos							
7	Percentatge parcial	%	10,000				351,810	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 3.869,909

3 P3C2-4244 m2

Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)			
2	Secció transversal dipòsit		2,000	7,500	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
3	Secció longitudinal dipòsit		2,000	2,200	0,400		1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,760

4 P3C5-M1KY m3

Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Solera			7,500	2,200	0,400	6,600	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 39 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 6,600

5 P4DG-1C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Murs (interior)		1,000	6,300	2,100		13,230	C#*D#*E#*F#
3	Murs (exterior)		0,000	7,100	2,100		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Murs (exterior)		0,000	2,000	2,100		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Murs (interior)		0,000	1,200	2,100		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,230

6 P4DG-2C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Murs (interior)		1,000	6,300	2,100		13,230	C#*D#*E#*F#
3	Murs (exterior)		1,000	7,100	2,100		14,910	C#*D#*E#*F#
4	Murs (exterior)		2,000	2,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#
5	Murs (interior)		2,000	1,200	2,100		5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,580

7 P4520-IL92 m3

Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	H (m)	B (m)		
2	Murs arqueta (e=0,40 m)		2,000	2,200	2,100	0,400	3,696	C#*D#*E#*F#

3	Murs arqueta (e=0,40 m)		2,000	6,300	2,100	0,400	10,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,280

8 P4DP-H7RU m3

Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Interior arqueta		1,000	6,300	1,200	2,100	15,876	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,876

9 P4C3-4SK5 m2

Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló
CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA:
m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT
La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Interior arqueta		1,000	6,300	2,000		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

10 P4DD-3UVW m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Cara inferior		1,000	6,300	1,200		7,560	C#*D#*E#*F#
3	Cares laterals		2,000	7,100		0,400	5,680	C#*D#*E#*F#
4	Cares laterals		2,000		2,000	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,840

11 P45C1-I6YJ m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 40 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

2	Llosa superior			7,100	2,000	0,400	5,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,680

12 P783-8D30 m2

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrats	T	N	B (m)	H (m)	L (m)		
2	Solera		2,000	7,500	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#
3	Solera		2,000	2,200	0,400		1,760	C#*D#*E#*F#
4	Murs (exterior)		2,000	7,100	2,100		29,820	C#*D#*E#*F#
5	Murs (exterior)		2,000	2,000	2,100		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,980

13 P7J3-DN9P m2

Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
JUNT AMB PLACA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nº per junta		
2	Juntes de dilatació murs		3,000	0,600	6,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Junta dipòsit-colzes entrada		1,000	7,500	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Junta colzes-arqueta entrada		1,000	7,500	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Junta dipòsit-arqueta sortida		1,000	9,000	3,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

14 P21Z0-52UU u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 P21Z0-52UV u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamurs tubs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Passamurs ventilació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Passamurs canalitzacions elèctriques		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

4	Altres tubs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

16 X2PA01 PA

Partida alçada a justificar de suports provisionals per a muntatge de caldereria i equips durant les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntatge tubs arqueta i sortida de dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PD5L-12OFS m

Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drenatge arqueta de vàlvules de sortida		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 10 REGISTRES I ACABATS ARQUETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GF2ECF01	kg	Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars ventilació	T	W (kg)		Nº arquetes			
2	Tubs de ventilació DN200		465,000	1,000	2,000		930,000	C#*D#*E#*F#
3	Incertesa fabricació i muntatge							

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 41 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

4	Percentatge parcial	%	20,000				186,000	PERPARCIAL(G1:G3, C4)
5	Subtotal	S					1.116,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 1.116,000

2 GF2ECM01 kg

Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats.

S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra.

Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra.

Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament.

Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred.

Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars ventilació	T	W (kg)	N	Nº arquetes			
2	Tubs de ventilació DN200		465,000	1,000	2,000		930,000	C#*D#*E#*F#
3	Incertesa fabricació i muntatge							
4	Percentatge parcial	%	20,000				186,000	PERPARCIAL(G1:G3, C4)
5	Subtotal	S					1.116,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 1.116,000

3 GDKTTA01 u

Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules d'entrada, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra.

Unitat completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº tapes	Nº arquetes				
2	Arqueta de vàlvules d'entrada		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 GDKTTA02 u

Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules de sortida, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra.

Unitat completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº tapes	Nº arquetes				
2	Arqueta de vàlvules de sortida		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PQN1-14R69 m

Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala arqueta de vàlvules d'entrada		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
2	Escala arqueta de vàlvules de sortida		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

6 PQN1-14R6A m

Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala arqueta de vàlvules d'entrada		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
2	Escala arqueta de vàlvules de sortida		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 GDKTEM01 m

Subministrament i col.locació d'escala de gat d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat tipus piscina, formada per muntants laterals de 80x40x4mm i graons circulars de 25 mm de diàmetre de 420 mm d'amplada interior separats 250/300mm. Inclou ancoratge mecànic amb tacs químics. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL i direcció d'obra.

Unitat completament muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala arqueta de vàlvules d'entrada		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#
2	Escala arqueta de vàlvules de sortida		2,100				2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

8 GDKTEM02 u

Subministrament i muntatge de desembarcament superior d'1m d'escala d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat amb prolongació exterior fina al terreny o plataforma TRAMEX o forjat, fixada en llosa superior o estructura auxiliar de suport i/o mur d'arqueta o estructura, definició segons planols de 420-450 mm d'amplada interior inclòs part proporcional de material per a muntatge. Especificacions i detalls segons IPO 003 d'ATL i de Direcció d'obra. Unitat vàlida tant per desembarcaments fixes com retràctils.

Unitat completament muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Escala accés arqueta de vàlvules d'entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala accés arqueta de vàlvules de sortida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 42 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 GDKTEP01 m

Subministrament i muntatge d'escala de gat PRFV, formada per muntants laterals de 73x25x3 mm i graó estriat quadrat de 28X29 mm de 400 mm d'amplada interior, separats 300 mm , inclòs part proporcional de material per muntatge. Ancoratge mecànic amb tacs. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL.

Unitat completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala arqueta de vàlvules d'entrada		2,100	2,000			4,200	C#*D#*E#*F#
2	Escala arqueta de vàlvules de sortida		2,100	2,000			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

10 FDKZU28B u

Subministrament de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés arqueta de vàlvules d'entrada		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés a arqueta de vàlvules de sortida		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 FDK4U28B u

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés arqueta de vàlvules d'entrada		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés a arqueta de vàlvules de sortida		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PDK1-W8EB u

Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 11 DIVERSOS ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4B0-6093 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

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

1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 P4B0-6092 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 14 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 P4B0-6097 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 P4B0-6094 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 P4B0-6095 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 P4B0-6090 u

Ancoratge amb acer en barres corrugades de 25 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:
Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 43 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1		T	Nº act	Nºbarres				
2	Diversos		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 12 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGD1-E3BU u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PG3B-E7CS m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA ENTRADA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	ARQUETA SORTIDA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIÓ FINS ARQUETA ENTRADA		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIO FINS ARQUETA SORTIDA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,000

3 PGD4-614M u

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 01 FAÇANA I COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

1 P8B0-5Z7Y m2

Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	A (m2)				
2	Amidaments auxiliars		1,000	789,960			789,960	C#*D#*E#*F#
3	Pintura anticarbonatació primera capa							

TOTAL AMIDAMENT 789,960

2 P89H-PE01 m2

Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color RAL 7002 (´´gris oliva´´) fixat per la Direcció d'Obra.
CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	A (m2)				
2	Amidaments auxiliars		1,000	789,960			789,960	C#*D#*E#*F#
3	Segona capa de pintura							

TOTAL AMIDAMENT 789,960

3 P89C-PE01 m2

Pintat d'estructura d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat.
Pintat d'estructura d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat.
Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.

Unitat completament pintada amb color RAL 7002 (´´gris oliva´´) o definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat a l'exterior adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat).

CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)				
2	Escala exterior (s/amidaments aux)		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 02 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 44 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

1 P7B1-6Q4S m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Coberta		1,000	48,400	18,900		914,760	C#*D#*E#*F#
3	Forats coberta accés equips		-2,000	2,200	1,600		-7,040	C#*D#*E#*F#
4	Forats coberta accés escales		-2,000	5,600	1,780		-19,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,784

2 P510-CR01 m2

Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de cantells rodats o de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir, sobre cobertes. Grans amb cantells arrodonits, de màxima qualitat i de pedrera o gravera natural i que no danyi geotextil. Inclou subministrament i col·locació.

CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Coberta		1,000	48,400	18,900		914,760	C#*D#*E#*F#
3	Forats coberta accés equips		-2,000	2,200	1,600		-7,040	C#*D#*E#*F#
4	Forats coberta accés escales		-2,000	5,600	1,780		-19,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 887,784

3 P5ZB3-I06Y m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Perímetre coberta		2,000	48,800			97,600	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre coberta		2,000	19,300			38,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,200

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 03 PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

1 PD18-8D5S m

Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºfaçanes	Nº baixants	H (m)			
2			2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2 PD15-0001 m

Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Acabat pintat lacat RAL 7002 o amb color a definir per la Direcció d'Obra.
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºfaçanes	Nº baixants	H (m)			
2			2,000	3,000	6,000		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

3 PD54-10N8U u

Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada fixacions mecàniques
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boneres coberta		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 P5ZZ7-52IS u

Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt
CRITERI D'AMIDAMENT: ANCORATGE, PEÇA DE SUPORT PER A BONERA, PEÇA PER A PAS DE CONDUCTES O PECES ESPECIALS PER A VENTILACIÓ:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boneres coberta		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 04 ACCESSOS, BARANES, ESCALES I REGISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 45 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

1 PB11-DJ04 m

Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Escales de formigó		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Escales de formigó		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Solera dipòsit		2,000	2,850			5,700	C#*D#*E#*F#
5	Solera dipòsit		2,000	3,100			6,200	C#*D#*E#*F#
6	Escala d'acer		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,900

2 PB16-DFQF m

Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Perímetre coberta		2,000	48,800			97,600	C#*D#*E#*F#
3	Perímetre coberta		2,000	19,300			38,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,200

3 X1PA02 PA

Partida alçada a justificar per al suministrament, execució i muntatge de les tapes d'accés d'equips al dipòsit ubicades sobre la coberta del dipòsit, a aprovar per la Direcció d'Obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 X1PA03 PA

Partida alçada a justificar per al suministrament, execució i muntatge de les tapes d'accés a les escales interiors del dipòsit ubicades sobre la coberta del dipòsit, a aprovar per la Direcció d'Obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 05 ACABATS I DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS

1 P21Z0-52UU u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació coberta aeraspiratos		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P21Z0-52UV u

Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació coberta aeraspiratos		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 P5ZKAE01 u

Subministrament i instal·lació d'aeraspiratos estàtic Model I o equivalent, airejador estàtic de coll 156 mm i aspiració estàtica de 100 m3/h, amb forat a coberta de 200 mm de diàmetre, amb base d'adaptació a coberta inclinada de 540 mm de longitud. Inclou tapaaigues, malla anti-ocells i acabats.

Element en acer galvanitzat.

Unitat completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació coberta aeraspiratos		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 04 EQUIPS
SUBCAPITOL 01 VÀLVULES I CARRETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PN38-118D4 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NºTubs	NºEQ				
2	Punts dosificació de clor entrada dipòsit		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Picatge analitzadors entrada dipòsit		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Punts dosificació de clor sortida dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Picatge analitzadors sortida dipòsit		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	PI i PIT entrada dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	PI i PIT sortida dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 46 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 PN38-118B5 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PN39-EBJF u

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de teflό PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NºTubs	NºEQ				
2	Punts dosificació de clor entrada dipòsit		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Picatge analitzadors entrada dipòsit		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Punts dosificació de clor sortida dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Picatge analitzadors sortida dipòsit		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	PI i PIT entrada dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	PI i PIT sortida dipòsit		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 PN39-EBJY u

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de teflό PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PNZ0-1015 u

Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes.

Distància entre cares de 180 mm amb tolerància +/- 30 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4).

Model BELGICAST BC-06-11 VR DN150 PN10, VICAN DBJT DN150 PN10 o similar.

Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PNZ0-1030 u

Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes.

Distància entre cares de 200 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4).

Model BELGICAST BC-06-11 VR DN300 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar.

Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PNZ0-1040 u

Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes.

Distància entre cares de 240 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4).

Model BELGICAST BC-06-11 VR DN400 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar.

Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PN12-1615 u

Subministrament i muntatge de vàlvula de comporta manual de tancament elàstic amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa dúctil EN-GJS-500-7, sistema de tancament vulcanitzat, amb elastòmer d'estanquitat EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, material de cargol de premsa i cargol de tancament d'aliatge de cobre CW617N.

Connexió amb brida fixa EN 1092-2 PN16, acabat de cares amb ressalt tipus B, norma de distància entre cares EN 558 serie 14 (F4). Protecció de brides amb adhesiu cobrebrides (2 uds).

Inclou materials de cargolaria d'unions d'acer segons especificacions de projecte.

Model BELGICAST INFINITY DN150 PN16 o equivalent.

Inclou subministrament a obra de l'equip i de la cargolaria d'unions i altres elements auxiliars per a la seva instal·lació i muntatge, segons especificacions del projecte i de la direcció d'obra.

Unitat completament instal·lada i provada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PN4A-0001 u

Assistència tècnica per al muntatge, ajust i posada en marxa dels nous actuadors elèctrics per part del fabricant, segons oferta AUMA.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 47 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PN4A-QD01 u

Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 10.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-12, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN300 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents.

Pintura de protecció C5M.

El kit inclou:
- Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC.
- Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3.
(o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars)
- Placa de característiques en A2/A4

Actuador amb control local, remot i volant manual.

S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat.

S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants.

Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NºTubs	Nºvàlvules	Nºactuadors			
2	Actuadors vàlvules d'entrada		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3	Actuadors vàlvules de sortida		2,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PN4A-QD02 u

Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-14, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN400 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents.

Pintura de protecció C5M.

El kit inclou:
- Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC.
- Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3.
(o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars)
- Placa de característiques en A2/A4

Actuador amb control local, remot i volant manual.

S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat.

S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants.

Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NºTubs	Nºvàlvules	Nºactuadors			
2	Actuadors vàlvules d'entrada		2,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Actuadors vàlvules de sortida		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PN46-1030 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420.

Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part).

Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera.

El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior.

Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM).

Totalment instal·lat, provat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PN46-1040 u

Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420.

Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part).

Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera.

El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior.

Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM).

Totalment instal·lat, provat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	03	DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL	04	EQUIPS
SUBCAPITOL	02	INSTRUMENTACIÓ

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 48 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PNYL-P001 u

Subministrament i instal·lació de nivell piezorressitiu dins de l'aigua per a dipòsits d'aigua potable, capaç de llegir un rang de 0.05 a 6.00 m, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA + HART. Model WIKA LH-20 o equivalent. Longitud de cable de 40 m. Carcassa d'acer inoxidable AISI 316L i doble junta del sensor amb EPDM.

S'inclouen les subjeccions del nivell i del cable a murs i cobertes.

Unitat completament instal·lada i provada. Inclou documentació de qualitat del fabricant i certificats de calibració.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PNYPPI01 u

Subministrament i col·locació de manòmetre de glicerina vertical DN-100 mm amb rosca G 1/2´´ (B) i caixa d'inoxidable, per a qualsevol pressió nominal i escala.

Model WIKA 233.50 o equivalent en acer inoxidable AISI 316L. Protecció IP65 segons IEC/EN 60529. Rang de mesura 0-10 bar segons conducció.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PNYPPT01 u

Subministrament i muntatge de sensor i transmissor de pressió de disseny electrònic tipus piezoresistiu model WIKA S-20 o equivalent per a conduccions d'aigua, protecció IP68, alimentat a 24V amb sortida 4-20 mA. Pressió nominal i escala d'acord a la PN de la conducció. Rang de mesura segons conducció. Connexió a procés amb rosca G 1/2´´ B i junta d'acer inoxidable AISI 316L. Longitud de cable de 25 m.

Unitat completament instal·lada, provada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PNYACO02 u

Subministrament i instal·lació de transmissor/controlador DE NORA Microchem 3, basat en microprocessador, capaç de processar la mesura de fins a tres paràmetres entre: Clor residual lliure / total, diòxid de clor, pH, Redox, temperatura i conductivitat, configurat per a la mesura de clor residual i pH (2 canals independents amb sortida 4:20 mA per cadascuna de les mesures), amb cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL.

Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament.

Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

5 PNYAPA01 u

Subministrament i instal·lació de panell de mesura de clor lliure residual i pH, incloent sonda de clor per a la mesura a pH d´entre 4 : 9.5, escala de mesura 0,01 : 2 ppm, amb compensació de temperatura entre 0 i 45 ºC, sonda de pH, i cel.la de mesura model/serie DE NORA MC5000 i cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL.

Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament.

Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PNYAPA02 u

Subministrament i instal·lació de panell de control d´accés de mostra al panell de mesura incloent valvuleria d'aïllament, accés i by-pass, filtre en línia, vàlvula d´agulla de regulació de flux, i rotàmetre de visualització de cabal amb sensor inductiu de flux, i canonades.

Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament.

Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PNYAPA03 u

Subministrament i muntatge de bomba de mostreig, vàlvules i canonades per a circuit de captació de mostres fins a panell on s'ubiquen els analitzadors de clor, pH, temperatura i terbolesa, incloent tots els equips auxiliars (rotàmetres, vàlvules, esmorteidors de pulsos, by-passos, etc.).

Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i proves.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PNYABM01 u

Bombeig d'aigua de mostra de captació en línia fins a analitzadors en base a dues bombes de mostra centrífugues monocel·lulars en AISI 304 per a donar uns 2 m3/h a 2 bar, incloent valvuleria d'aïllament i retenció segons diagrames de flux adjunts al projecte. Inclou el muntatge de tubs d'acer inoxidable AISI 316L, PVC, PP o PE i suports per a tota la instal·lació. Tot muntat i provat.

Model i instal·lació a validar per la Direcció d'Obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 49 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

9 PNYACA02 u

Cable de transmissió de dades entre sensors Hach i controlador Hach SC de 15 m de longitud model LZX850 o similar.

Cable de coure aillat, resistent a l'aigua, amb estanquitat absoluta i homologat, amb capa exterior PUR, segons especificacions del fabricant.

Unitat completament instal·lada i provada.

Si es substitueix un cable de 10 m inclòs en el preu de l'analitzador, s'ha de descomptar l'unitat substituida.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PNYACO01 u

Subministrament i instal·lació de controlador Hach SC4500 amb connexió de dos sensors digitals, 5 sortides 4-20 mA. Comunicació amb Ethernet i alimentació a 24VCC.Inclou sistema d'autoavaluació d'estat i alertes.

Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament.

Inclou posada en marxa i formació i capacitació dle personal d'operació i garantia 24 mesos.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PNYAS001 u

Sonda de terbolesa de lectura òptica (turbidímetre làser) en línia (by-pass) Hach TU 5300 SC, muntada en by-pass de canonada objecte i apta per a lectures de terbolesa en aigua filtrada i neta (rang baix).

Sonda compatible amb sistema d'autoavaluació d'estat.

Inclou el subministrament i el muntatge de suports, capçals, elements de neteja manual, cubetes i altres elements auxiliars.

Unitat completament instal·lada i connectada a sensor SC4500 o equivalent. Inclou posada en marxa per part de personal del fabricant i formació del personal operador i garantia de 24 mesos.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PN33-AO9E u

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Injecció canonada entrada dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Injecció canonda sortida dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PNYAID01 u

Subministrament i instal·lació de cel·la d'injecció de tres vies en punt de dosificació de clor en canonada amb picatge en canonada d'acer i pinya de tres vies amb les seves vàlvules de seccionament:
- Tubbing d'àcid (punt inferior)
- Tubbing d'hipoclorit (punt mig)
- Tubbing d'aigua (punt superior)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Injecció canonada entrada dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Injecció canonda sortida dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 01 CALDERERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GF2ECF01 kg

Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats.

Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació.

Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra.

Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred.

Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra.

Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars caldereria	T	W (kg)	S/N				
2	Tub, reducció i brides (s/amidaments auxiliars)		3.150,000	1,000			3.150,000	C#*D#*E#*F#
3	Incertesa fabricació i muntatge							
4	Percentatge parcial	%	20,000				630,000	PERPARCIAL(G1:G3,C4)
5	Subtotal	S					3.780,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
7	Amidaments auxiliars ventilació	T	W (kg)					
8	Tubs de ventilació DN200		465,000	1,000			465,000	C#*D#*E#*F#
9	Incertesa fabricació i muntatge							
10	Percentatge parcial	%	20,000				93,000	PERPARCIAL(G5:G9,C10)
11	Subtotal	S					558,000	SUMSUBTOTAL(G6:G10)

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 50 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4.338,000

2 GF2ECM01 kg

Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats.

S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra.

Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra.

Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament.

Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred.

Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars caldereria	T	W (kg)	S/N				
2	Tub, reducció i brides (s/amidaments auxiliars)		3.150,000	1,000			3.150,000	C#*D#*E#*F#
3	Incertesa fabricació i muntatge							
4	Percentatge parcial	%	20,000				630,000	PERPARCIAL(G1:G3,C4)
5	Subtotal	S					3.780,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
7	Amidaments auxiliars ventilació	T	W (kg)					
8	Tubs de ventilació DN200		465,000	1,000			465,000	C#*D#*E#*F#
9	Incertesa fabricació i muntatge							
10	Percentatge parcial	%	20,000				93,000	PERPARCIAL(G5:G9,C10)
11	Subtotal	S					558,000	SUMSUBTOTAL(G6:G10)

TOTAL AMIDAMENT 4.338,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 02 SUPORTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS

1 P441AG02 kg

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer galvanitzat i altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat i galvanitzat en calent a taller i col·locat i muntat en obra, amb cargols i sense talls ni soldadures ni tractaments de galvanitzat en fred. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades.

Es consideren els següents acers:

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o 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

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura.

Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus.

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma tramex i escales	T						
3	Perfils	T	N	L (m)	w (kg/m)			
4	HEB 200 suports entrada		2,000	4,000	61,300		490,400	C#*D#*E#*F#
5	HEB 200 suports entrada		2,000	4,000	61,300		490,400	C#*D#*E#*F#
6	HEB 200 suports sobreeixidor		2,000	4,000	61,300		490,400	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					1.471,200	SUMSUBTOTAL(G1:G7)
10	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
11	Percentatge parcial	%	20,000				294,240	PERPARCIAL(G1:G10,C11)
12	Subtotal	S					294,240	SUMSUBTOTAL(G9:G11)
15	Planxes d'acer	T	N	A (m)	B (m)	H (m)		
16	Plaques ancoratge suports entrada		2,000	0,400	0,400	0,020	50,240	C#*D#*E#*F#*7850
17	Plaques ancoratge suports entrada		2,000	0,400	0,400	0,020	50,240	C#*D#*E#*F#*7850
18	Plaques ancoratge suports sobreeixidor		2,000	0,400	0,400	0,020	50,240	C#*D#*E#*F#*7850
19	Unió pilar suport entrada		4,000	0,200	0,100	0,015	9,420	C#*D#*E#*F#*7850
20	Unió pilar suport entrada		4,000	0,200	0,100	0,015	9,420	C#*D#*E#*F#*7850
21	Unió pilar suport sobreeixidor		4,000	0,200	0,100	0,015	9,420	C#*D#*E#*F#*7850
23	Subtotal	S					178,980	SUMSUBTOTAL(G13:G22)
25	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
26	Percentatge parcial	%	20,000				35,796	PERPARCIAL(G12:G25,C26)

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 51 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

27	Subtotal	S					35,796	SUMSUBTOTAL(G24:G26)

TOTAL AMIDAMENT 1.980,216

2 P441AC02 kg

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer o altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades, i el seu pintat.

Es consideren els següents acers:

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols.

Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols.

Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura.

Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat).

Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus.

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma tramex i escales	T						
3	Perfils	T	N	L (m)	w (kg/m)			
4	HEB 200 suports entrada		2,000	4,000	61,300	1,000	490,400	C#*D#*E#*F#
5	HEB 200 suports entrada		2,000	4,000	61,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	HEB 200 suports sobreeixidor		2,000	4,000	61,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					490,400	SUMSUBTOTAL(G1:G7)
10	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
11	Percentatge parcial	%	20,000				98,080	PERPARCIAL(G1:G10,C11)
12	Subtotal	S					98,080	SUMSUBTOTAL(G9:G11)
15	Planxes d'acer	T	N	A (m)	B (m)	H (m)		
16	Plaques ancoratge suports entrada		2,000	0,400	0,400	0,020	50,240	C#*D#*E#*F#*7850
17	Plaques ancoratge suports entrada		0,000	0,400	0,400	0,020	0,000	C#*D#*E#*F#*7850
18	Plaques ancoratge suports sobreeixidor		0,000	0,400	0,400	0,020	0,000	C#*D#*E#*F#*7850
19	Unió pilar suport entrada		4,000	0,200	0,100	0,015	9,420	C#*D#*E#*F#*7850
20	Unió pilar suport entrada		0,000	0,200	0,100	0,015	0,000	C#*D#*E#*F#*7850
21	Unió pilar suport sobreeixidor		0,000	0,200	0,100	0,015	0,000	C#*D#*E#*F#*7850

EUR

23	Subtotal	S					59,660	SUMSUBTOTAL(G13:G22)
25	Incerteses, ancoratges, plaques, detalls, etc.							
26	Percentatge parcial	%	20,000				11,932	PERPARCIAL(G12:G25,C26)
27	Subtotal	S					11,932	SUMSUBTOTAL(G24:G26)

TOTAL AMIDAMENT 660,072

3 P4D9-4SMH m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	H (m)	Nºelement		
2	Recolzament suports entrada dipòsit exterior		4,000	0,500	0,100	2,000	0,400	C#*D#*E#*F#
3	Recolzament suports entrada dipòsit interior		4,000	0,500	0,500	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
4	Recolzament suports sobreeixidor interior dipòsit		4,000	0,500	0,200	2,000	0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

4 P45G0-MXJS m3

Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Recolzament suports entrada dipòsit exterior		2,000	0,500	0,500	0,100	0,050	C#*D#*E#*F#
3	Recolzament suports entrada dipòsit interior		2,000	0,500	0,500	0,500	0,250	C#*D#*E#*F#
4	Recolzament suports sobreeixidor interior dipòsit		2,000	0,500	0,500	0,200	0,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 52 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

5 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments auxiliars	T	N	W (kg)				
2	Daus suports		0,400	200,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4	Errors amidament projecte o imprevistos							
5	Percentatge parcial	%	10,000				8,000	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT 88,000

6 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra
CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (dm)	B (dm)	H (dm)		
2	Recolzament suports entrada dipòsit exterior		2,000	5,000	5,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
3	Recolzament suports entrada dipòsit interior		2,000	5,000	5,000	5,000	250,000	C#*D#*E#*F#
4	Recolzament suports sobreeixidor interior dipòsit		2,000	5,000	5,000	2,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7 P441P012 u

Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M12 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M12 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.

Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats.

Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents.

Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç.

Unitat completament executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº suports	Nºperns				
2	Suports provisionals		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

8 P441P016 u

Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M16 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M16 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.

Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats.

Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents.

Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç.

Unitat completament executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº suports	Nºperns				
2	Suports provisionals		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 P441P020 u

Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.

Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats.

Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents.

Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç.

Unitat completament executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº suports	Nºperns				
2	Suports tubs entrada		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	Suports tubs sobreeixidor		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

10 P441P024 u

Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M24 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M24 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.

Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats.

Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents.

Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç.

Unitat completament executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº suports	Nºperns				
2	Suports provisionals		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 53 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 03 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFZNU020 m Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit acer DN150		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FFZNU050 m Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del sobreeixidor del dipòsit acer DN300		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 FFZNU060 m Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del sobreeixidor del dipòsit acer DN400		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 FFZNU110 m Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit acer DN150		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FFZNU130 m Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				

2	Canonades d'entrada al dipòsit acer DN300		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades d'entrada al dipòsit acer DN300		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

6 FFZNU140 m Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades d'entrada al dipòsit PE DN355		1,000	50,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades de sortida del dipòsit acer DN400		1,000	6,000		1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonades de sortida del dipòsit acer DN400		2,000	5,000		1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

7 FFZNU150 m Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades de sortida del dipòsit PE DN450		1,000	30,000		1,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 06 NETEJA I DESINFECCIÓ DEL DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P87NN003 u Neteja i desinfecció de dipòsit de 4.000 m3 de doble cambra, d'acord amb la instrucció operativa d'ATL IO-316, incloent personal, equips, mitjans auxiliars i subministraments.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 54 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

1 P221B-EL71 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	78,043			78,043	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	81,082			81,082	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		1,000	113,600			113,600	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 273,725

2 P230-DAXY m2

Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	L (m)	H (m)			
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		2,000	55,000	2,000	1,000	220,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		2,000	32,000	2,000	1,000	128,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		2,000	60,000	2,000	1,000	240,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges							

TOTAL AMIDAMENT 588,000

3 P233-55V9 m2

Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	L (m)	H (m)			
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		2,000	55,000	2,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		2,000	32,000	2,000		128,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		2,000	60,000	2,000		240,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 590,000

4 P2255-DPHO m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	87,890			87,890	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	35,805			35,805	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,695

5 P2255-DPHS m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	87,890			87,890	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	35,805			35,805	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		1,000	69,600			69,600	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 194,295

6 P2A0-1189E m3

Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	21,763			21,763	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	24,693			24,693	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		1,000	25,125			25,125	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,581

7 P2A0-1188Z m3

Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm, procedent de planta de reciclatge
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	50,000	0,800	0,400	16,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	35,000	1,300	0,400	18,200	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 55 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

4	Sobreeixidors i desguassos		1,000	35,000	1,300	0,400	18,200	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,400

8 P312-IDNR m

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 40 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	V (m3)				
2	Canonada d'entrada DN300-DN355		1,000	8,872			8,872	C#*D#*E#*F#
3	Canonada de sortida DN400-DN455		1,000	8,463			8,463	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors i desguassos		1,000	11,360			11,360	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,695

9 PFZ10001 m

Subministrament i col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb/sense detector.

Unitat completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				C#*D#*E#*F#
2	Canonades d'entrada		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades de sortida		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
4	Sobreeixidors		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	Sobreeixidors		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6	Desguassos		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7	Drens		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Altres		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 235,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 02 CANONADES D'ENTRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB3-10001 m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

EUR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades mostres clor		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 PF36-12DGP m

Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades entrada		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PF36-12F01 m

Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades entrada		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

4 PF34-3THC u

Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades entrada							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 56 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PF34-3THR u

Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades entrada							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PF34-3TGF u

Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades entrada							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PF31-3SZZ u

Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº colzes	Nº elements				
2	Canonades d'entrada							
3	Colzes 45º		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Colzes 90º		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PF31-3T00 u

Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº colzes	Nº elements				
2	Canonades d'entrada							
3	Colzes 45º		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Colzes 90º		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 PF31-3SYE u

Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades d'entrada							
3	Colzes 22,5º		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PF31-3SYF u

Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades d'entrada							
3	Colzes 22,5º		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	04	ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL	01	CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL	03	CANONADES DE SORTIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 57 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

1 PFB3-10001 m

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades injecció clor		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades injecció àcid rentat		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonades injecció aigua rentat		2,000	30,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

2 PF36-120VN m

Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades sortida		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PF36-127RY m

Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades sortida		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4 PF31-3T05 u

Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nº colzes	Nºunitats				
2	Canonades de sortida							
3	Colzes 90º		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PF34-3THA u

Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades sortida							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PF34-3THP u

Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Canonades sortida							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PF34-3TGD u

Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 58 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1		T	N					
2	Canonades sortida							
3	Brides canvi de material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 04 CANONADES DE DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-14139	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 180, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades de desguassos		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2	PFB3-1413B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades de desguassos		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3	PFB3-1412X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 450, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonada desguàs sobreeixidors		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió arqueta sobreeixidor pou desguàs		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	PFB3-1412L	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Sobreeixidors		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada desguàs sobreeixidors		0,000	3,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió arqueta sobreeixidor pou desguàs		0,000	40,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5	PFBA-YU40	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 05 ARQUETES I POUS

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 59 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificacion/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	H (m)				
2	Sobreeixidors dipòsits		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	H (m)				
2	Sobreeixidors dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 06 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit acer DN150		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FFZNU030	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN150 i fins a DN200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit PE DN180		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FFZNU040	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN200 i fins a DN300

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FFZNU050	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del sobreeixidor del dipòsit acer DN300		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FFZNU060	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del sobreeixidor del dipòsit acer DN400		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades sobreeixidor PE DN450		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades analitzadors clor		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades analitzadors injecció clor		2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit acer DN150		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FFZNU120	m	Esterilització de tub superior a DN150 i fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades del desguàs del dipòsit PE DN180		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 60 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 FFZNU130 m

Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades d'entrada al dipòsit acer DN300		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades d'entrada al dipòsit acer DN300		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

10 FFZNU140 m

Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades d'entrada al dipòsit PE DN355		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonades de sortida del dipòsit acer DN400		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonades de sortida del dippisit acer DN400		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

11 FFZNU150 m

Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Canonades de sortida del dipòsit PE DN450		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL71 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Sobreeixidors DN450		2,000	5,000	1,300	2,000	26,000	C#*D#*E#*F#
3	Subdrenatge dipòsits PE DN250 SN8		2,000	10,500	0,800	2,000	33,600	C#*D#*E#*F#
4	Subdrenatge dipòsits PE DN315 SN8		1,000	20,000	1,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000	20,000	1,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6	Drenatges PE DN200 SN8		1,000	37,500	0,800	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
7	Drenatges PE DN400 SN8		1,000	70,500	1,300	2,000	183,300	C#*D#*E#*F#
8	Pluvials PE DN110		1,000	9,000	0,800	2,000	14,400	C#*D#*E#*F#
9	Pluvials PE DN125		1,000	29,000	0,800	2,000	46,400	C#*D#*E#*F#
10	Pluvials PE DN200		1,000	23,500	0,800	2,000	37,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 481,300

2 P230-DAXY m2

Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	N	L (m)	C	H (m)		
2	Sobreeixidors DN450		2,000	5,000	2,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	Subdrenatge dipòsits PE DN250 SN8		2,000	10,500	2,000	2,000	84,000	C#*D#*E#*F#
4	Subdrenatge dipòsits PE DN315 SN8		1,000	20,000	2,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000	20,000	2,000	2,000	80,000	C#*D#*E#*F#
6	Drenatges PE DN200 SN8		1,000	37,500	2,000	2,000	150,000	C#*D#*E#*F#
7	Drenatges PE DN400 SN8		1,000	70,500	2,000	2,000	282,000	C#*D#*E#*F#
8	Pluvials PE DN110		1,000	9,000	2,000	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
9	Pluvials PE DN125		1,000	29,000	2,000	2,000	116,000	C#*D#*E#*F#
10	Pluvials PE DN200		1,000	23,500	2,000	2,000	94,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 962,000

3 P2255-DPHQ m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 61 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Sobreeixidors DN450		2,000	5,000	1,300	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
3	Subdrenatge dipòsits PE DN250 SN8		2,000	10,500	0,800	1,000	16,800	C#*D#*E#*F#
4	Subdrenatge dipòsits PE DN315 SN8		1,000	20,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000	20,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
6	Drenatges PE DN200 SN8		1,000	37,500	0,800	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
7	Drenatges PE DN400 SN8		1,000	70,500	1,300	1,000	91,650	C#*D#*E#*F#
8	Pluvials PE DN110		1,000	9,000	0,800	1,000	7,200	C#*D#*E#*F#
9	Pluvials PE DN125		1,000	29,000	0,800	1,000	23,200	C#*D#*E#*F#
10	Pluvials PE DN200		1,000	23,500	0,800	1,000	18,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,650

4 P2255-DPHS m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Sobreeixidors DN450		2,000	5,000	1,300	0,400	5,200	C#*D#*E#*F#
3	Subdrenatge dipòsits PE DN250 SN8		2,000	10,500	0,800	0,600	10,080	C#*D#*E#*F#
4	Subdrenatge dipòsits PE DN315 SN8		1,000	20,000	1,000	0,600	12,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000	20,000	1,000	0,600	12,000	C#*D#*E#*F#
6	Drenatges PE DN200 SN8		1,000	37,500	0,800	0,600	18,000	C#*D#*E#*F#
7	Drenatges PE DN400 SN8		1,000	70,500	1,300	0,600	54,990	C#*D#*E#*F#
8	Pluvials PE DN110		1,000	9,000	0,800	0,600	4,320	C#*D#*E#*F#
9	Pluvials PE DN125		1,000	29,000	0,800	0,600	13,920	C#*D#*E#*F#
10	Pluvials PE DN200		1,000	23,500	0,800	0,600	11,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,790

5 P2A0-1189E m3

Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Sobreeixidors DN450		2,000	5,000	1,300	0,600	7,800	C#*D#*E#*F#
3	Subdrenatge dipòsits PE DN250 SN8		2,000	10,500	0,800	0,400	6,720	C#*D#*E#*F#
4	Subdrenatge dipòsits PE DN315 SN8		1,000	20,000	1,000	0,400	8,000	C#*D#*E#*F#
5	Drenatges		1,000	20,000	1,000	0,400	8,000	C#*D#*E#*F#
6	Drenatges PE DN200 SN8		1,000	37,500	0,800	0,400	12,000	C#*D#*E#*F#
7	Drenatges PE DN400 SN8		1,000	70,500	1,300	0,600	54,990	C#*D#*E#*F#

8	Pluvials PE DN110		1,000	9,000	0,800	0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
9	Pluvials PE DN125		1,000	29,000	0,800	0,400	9,280	C#*D#*E#*F#
10	Pluvials PE DN200		1,000	23,500	0,800	0,400	7,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,190

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 02 XARXA SUBDRENATGE DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD5L-6OB5 m

Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens dipòsit		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 PD731-UCR0 m

Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, 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 de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens dipòsit		2,000	10,500			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 PD731-UCR3 m

Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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 15 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 de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 62 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1		T	N	L (m)				
2	Drens dipòsit		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 PD0A-IRIZ m

Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	H (m)				
2	Drens dipòsits		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 PD06-VO3S u

Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	H (m)				
2	Drens dipòsits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDKZU28D u

Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Drens dipòsits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FDK4U28D u

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Drens dipòsits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 03 XARXA DRENATGES I PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD0A-IRIZ m

Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	H (m)				
2	Sobreeixidor dipòsits		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos dipòsits		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Pluvials dipòsit i parcel·la		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5	General		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

2 PD06-VO3S u

Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Sobreeixidor dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pluvials dipòsit i parcel·la		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Cuneta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FDKZU28D u

Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Sobreeixidor dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pluvials dipòsit i parcel·la		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Cuneta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 FDK4U28D u

Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Sobreeixidor dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pluvials dipòsit i parcel·la		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 63 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

5	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Cuneta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 PD731-WD66 m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, 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 elèctric
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens urbanització i pluvials		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
3	Drens urbanització i pluvials		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	Reixa/embornal EB Vallirana SE		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
5	Reixa/embornal EB Vallirana NE		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	Reixa/embornal caseta by-pass i cabalímetres NO		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
7	Reixa/embornal dipòsit NE		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,500

6 PD731-WD6F m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, 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 15 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 elèctric
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens cunetes i buidats (transversal parcel·la)		1,000	28,500			28,500	C#*D#*E#*F#
3	Drens pluvials (longitudinal parcel·la)		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
4	Dren general (sortida parcel·la)		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,500

7 PFB5-10SIC m

Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Dren arqueta de vàlvules d'entrada		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Dren arqueta de vàlvules de sortida		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

8 PFB5-10SCL m

Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Pluvials baixants dipòsit		3,000	4,500			13,500	C#*D#*E#*F#
3	Pluvials baixants dipòsit		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Pluvials baixants dipòsit		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

9 PFB5-10SBK m

Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Drens urbanització i pluvials		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
3	Drens urbanització i pluvials		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	Reixa/embornal EB Vallirana SE		0,000	6,400			0,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 64 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

5	Reixa/embornal EB Vallirana NE		0,000	4,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Reixa/embornal caseta by-pass i cabalímetres NO		0,000	1,500			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Reixa/embornal dipòsit NE		0,000	2,100			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,500

10 PD55-E3NG u

Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 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
CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 PD50-4826 u

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter
CRITERI D'AMIDAMENT: FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nºitems	Nº reixes				
2	Embornals		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 PD58-5YKU m

Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Reixa EB Vallirana - Dipòsit		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	Reixa Caseta by-pass i cabalímetres - Dipòsit		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 03 URBANITZACIÓ
SUBCAPITOL 01 ESPLANADA, PAVIMENT I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P2A0-1189B m3

Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Parcel·la		1,000	80,000	35,000	0,500	1.400,000	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit		-1,000	50,000	20,000	0,500	-500,000	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes		-1,000	7,000	2,000	0,500	-7,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes i colze		-1,000	5,500	3,500	0,500	-9,625	C#*D#*E#*F#
6	EB Vallirana		-1,000	15,000	6,000	0,500	-45,000	C#*D#*E#*F#
7	Caseta by-pass i cabalímetres		-1,000	15,000	5,000	0,500	-37,500	C#*D#*E#*F#
8	Zona cloració		-1,000	10,000	5,000	0,500	-25,000	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge parcial	%	10,000				77,588	PERPARCIAL(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 853,463

2 P2242-53C6 m2

Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Parcel·la		1,000	80,000	35,000		2.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit		-1,000	50,000	20,000		-1000,000	C#*D#*E#*F#
4	Arquetes		-1,000	7,000	2,000		-14,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes i colze		-1,000	5,500	3,500		-19,250	C#*D#*E#*F#
6	EB Vallirana		-1,000	15,000	6,000		-90,000	C#*D#*E#*F#
7	Caseta by-pass i cabalímetres		-1,000	15,000	5,000		-75,000	C#*D#*E#*F#
8	Zona cloració		-1,000	10,000	5,000		-50,000	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge parcial	%	20,000				310,350	PERPARCIAL(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 1.862,100

3 P9G80001 m3

Suministrament i col·locació de formigó HA-30/F/10/IIa+E de consistència tova o fluida per formació de pendents i paviments amb fibres de polipropilè amb dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA M-12, o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)	H (m)			
2	Urbanització (paviment)		0,000	1.225,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Urbanització (voreres EB Vallirana)		0,000	47,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització (voreres dipòsit)		0,000	76,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Urbanització (zona caseta by-pass i cabalímetres i caseta cloració)		0,000	165,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 65 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

6	Urbanització		1,000	100,000	0,200		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 P9E1-DMYN m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)				
2	Urbanització (voreres EB Vallirana)		1,000	47,500			47,500	C#*D#*E#*F#
3	Urbanització (voreres dipòsit)		1,000	76,500			76,500	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització (zona caseta by-pass i cabalímetres i caseta cloració)		1,000	165,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 289,000

5 P967-12256 m

Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Urbanització (voreres EB Vallirana)		1,000	52,300			52,300	C#*D#*E#*F#
3	Urbanització (voreres dipòsit)		1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització (voreres dipòsit		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
5	Urbanització (zona caseta by-pass i cabalímetres i caseta cloració)		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,300

6 P975-M3GJ m

Rigola de Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat
CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Urbanització (voreres EB Vallirana)		1,000	52,300			52,300	C#*D#*E#*F#
3	Urbanització (voreres dipòsit)		1,000	63,000			63,000	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització (voreres dipòsit		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
5	Urbanització (zona caseta by-pass i cabalímetres i caseta cloració)		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,300

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

7 PD5F-0001 m

Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants.
Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada.
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Cuneta peu talús B=1,00 m		1,000	67,000			67,000	C#*D#*E#*F#
3	Cuneta peu talús B=1,00 m		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuneta coronació talús B=0,50 m		0,000	75,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Cuneta coronació talús B=0,50 m		0,000	6,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

8 P952-5RZL m2

Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de trànsit de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	A (m2)	H (m)			
2	Urbanització (paviment)		1,000	1.225,000	0,200		245,000	C#*D#*E#*F#
3	Urbanització (voreres EB Vallirana)		0,000	47,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Urbanització (voreres dipòsit)		0,000	76,500	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Urbanització (zona caseta by-pass i cabalímetres i caseta cloració)		0,000	165,000	0,200		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 245,000

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2	
AMBIT	04	ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA	
CAPITOL	03	URBANITZACIÓ	
SUBCAPITOL	02	TALÚS D'ESCULLERA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2242-53C7 m2

Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)			
2	Superfície estimada		1,000	80,000	10,000		800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 800,000

2 P7B1-6O4W m2

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

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

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 66 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1	Talús escullera	T	N	L (m)	B (m)			
2	Secció 1		1,000	65,000	10,000		650,000	C#*D#*E#*F#
3	Secció 2		1,000	12,000	7,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 734,000

3 P225M-IZM2 m3

Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'urbanització
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús escullera	T	N	L (m)	A (m2)			
2	Secció 1		1,000	65,000	3,500		227,500	C#*D#*E#*F#
3	Secció 2		1,000	12,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
4	Rasa superior prisma		1,000	80,000	0,250		20,000	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge parcial	%	20,000				53,340	PERPARCIAL(G1:G5,C6)
7	Extres correcció talús natural							

TOTAL AMIDAMENT 320,040

4 P3J3-3C3S m3

Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada
CRITERI D'AMIDAMENT: ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús escullera	T	N	L (m)	A (m2)			
2	Secció 1		1,000	65,000	10,550		685,750	C#*D#*E#*F#
3	Secció 2		1,000	12,000	6,350		76,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 761,950

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 04 TANCAMENT PARCEL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4520-IL92 m3

Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Mur perimetral superior		1,000	100,000	0,200	0,800	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 P4BC-0001 kg

Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)	W (kg/m3)			
2	Mur perimetral superior		1,000	16,000	100,000		1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.600,000

3 P4DG-2C02 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	NC	L (m)	H (m)		
2	Mur perimetral superior		1,000	2,000	100,000	0,600	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

4 P6A3-R001 m

Subministrament i instal·lació de tanca RIVISA model V.CLASSIC 2m00 o similar, bastidors formats per perfils 40x40x1,5 mm (horitzontals) i 30 x 30 x 1,5 mm (verticals), amb mallazo electrosoldat de 300x50 mm i filferro de fi 6 mm (horitzontals) i 5 mm (verticals), postes fabricats amb perfil de 60 x 2 mm abraçaderes metàl·liques fabricades en xapa SZ de 1,5 mm d'espessor. Plastificades amb el sistema de recoriment Protecline i del mateix color de la tanca. De fàcil muntatge amb cargoleria indesmuntable de seguritat. Altura de tancament: 2 metres. Distancia entre els eixos dels pals 2 metres 835. Acabat malla galvanitzat en ZN 40-80 g/m2 més plastificat Protcline verd. Acabat pals i muntants: galvanitzat calent tipus SZ-275 més plastificat Protecline verd.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Perímetre tancament		1,000	225,000			225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 225,000

5 P6A2-PC01 u

Subiministrament i instal·lació de porta lliscat calitax de la marca RIVISA formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5 mm. S'inclouen les rodes provistes de coixinets de fricció, el pont guía amb ajust lateral, el carril de rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i ances. Messures porta: 5 metres d'ample per 2m 40 cm d'alt. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline verd. Inclou fonamentació per la colocació del pont guia, el carril de rodadura i la columna de tancament, així com l muntatge i la regulació.

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 67 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta corredera accés parcel·la		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P6A2-PB01 u

Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta d'accés a edifici de cloració i caseta de by-pass i cabalímetres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 GABGABLO u

Candau Abloy CLIQ (Super Weather Proof IP68) arc 50 mm, grau 3, referència PLLW330T. Resistent a la intempèrie, d'alta seguretat, cos d'acer endurit. Arc endurit al bor de 8 mm de diàmetre mínim i 25 o 50 mm d'altura. perfil PROTEC2. Preparat per a claus mecatròniques i jerarquitzades segons Pla de Jerarquització d'Accessos d'ATLL. Amb tap metàl·lic roscat per a la bocaclau i doble junta en arc o sistema d'estanquitat similar obtenint IP68.
El candau garantirà un grau de seguretat 3 segons EN 12320.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tacament portes i arquetes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 05 ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 ESPLANADA I URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2A0-1189B m3

Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior parcel·la	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Camí accés (porta S)		1,000	11,200	6,000	0,500	33,600	C#*D#*E#*F#
3	Camí accés (caseta escomesa)		1,000	8,400	1,500	0,500	6,300	C#*D#*E#*F#
4	Camí accés		1,000	53,000	4,000	0,500	106,000	C#*D#*E#*F#
5	Camí accés (accés caseta by-pass i cloració)		0,500	12,350	4,500	0,500	13,894	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge parcial	%	20,000				31,959	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 191,753

EUR

2 P2242-53C6 m2

Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior parcel·la	T	N	L (m)	B (m)			
2	Camí accés (porta S)		1,000	11,200	6,000		67,200	C#*D#*E#*F#
3	Camí accés (caseta escomesa)		1,000	8,400	1,500		12,600	C#*D#*E#*F#
4	Camí accés		1,000	53,000	4,000		212,000	C#*D#*E#*F#
5	Camí accés (accés caseta by-pass i cloració)		0,500	12,350	4,500		27,788	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge parcial	%	20,000				63,918	PERPARCIAL(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT 383,506

3 PD5F-0001 m

Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants.
Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada.
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Cuneta peu talús B=1,00 m		0,000	67,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Cuneta peu talús B=1,00 m		0,000	10,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Cuneta coronació talús B=0,50 m		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
5	Cuneta coronació talús B=0,50 m		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 05 ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 RESTAURACIÓ FORESTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR472-91N8 u

Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65,0005 cm i profunditat mínima 78,00059999999999 cm segons fórmules NTJ
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

2 PR450-8WSM u

Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,00749999999999 cm i profunditat mínima 35,70525 cm segons fórmules NTJ
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 68 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3 PR60-8YEF u

Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 80 a 100 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 PR62-8YXL u

Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

5 PR64-F160 u

Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Thymus vulgaris		762,000				762,000	C#*D#*E#*F#
2	Rosmarinus oficianlis		723,000				723,000	C#*D#*E#*F#
3	Lavandula angustifolia		564,000				564,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.049,000

6 PR61-8ZIH u

Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistacia lentiscus		321,000				321,000	C#*D#*E#*F#
2	Spartium junceum		321,000				321,000	C#*D#*E#*F#
3	Viburnum tinus		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	Coriaria myrtifolia		321,000				321,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.123,000

7 PR4EC-94NM u

Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor d'1 l
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			564,000				564,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 564,000

EUR

8 PR4J5-95EU u

Subministrament de Thymus vulgaris en alvèol forestal de 200 cm3
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			762,000				762,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 762,000

9 PR4HO-95AZ u

Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			321,000				321,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 321,000

10 PR4JG-952U u

Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

11 PR4BP-94DD u

Subministrament de Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			321,000				321,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 321,000

12 PR4GH-93YA u

Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,3 l
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			321,000				321,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 321,000

13 PR4H2-94VO u

Subministrament de Rosmarinus officinalis en alvèol forestal de 200 cm3
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			723,000				723,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 723,000

14 PRA1-DOET m2

Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 69 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.056,000				2.056,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.056,000

15 PR3D-FIEK m2

Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.028,000				1.028,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.028,000

16 PR3E-HBIC m3

Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.423,000	0,200			1.284,600	C#*D#*E#*F#
2			1.028,000	0,200			205,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.490,200

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 01 OBRA CIVIL I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG2O-6SX8 m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT DIPOSIT		155,000		1,200		186,000	C#*D#*E#*F#
2	ENLLUMENAT BOMBAMENT		65,000		1,200		78,000	C#*D#*E#*F#
3	ENLLUEMANT ARQUETA VÀLVULES		87,000		1,200		104,400	C#*D#*E#*F#
4	ARQUETA ENTRADA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	ARQUETA SORTIDA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 408,400

2 PG12-DH7P u

Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	ESTACIO BOMBAMENT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	ARQUETA VÀLVULES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	ARQUETA ENTRADA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	ARQUETA SORTIDA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

3 PG2N-EUG7 m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA ENTRADA		102,000	4,000	1,200		489,600	C#*D#*E#*F#
2	ARQUETA SORTIDA		20,000	4,000	1,200		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 585,600

4 P221C-DZ1E m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	RASA 4 CONDUCTES ENTRADA		102,000	0,430	0,600		26,316	C#*D#*E#*F#
3	RASA 4 CONDUCTES SORTIDA		15,000	0,430	0,600		3,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,186

5 P2255-W6AR m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada	Alçada			C#*D#*E#*F#
2	RASA 4 CONDUCTES ENTRADA		102,000	0,430	0,600		26,316	C#*D#*E#*F#
3	RASA 4 CONDUCTES SORTIDA		15,000	0,430	0,600		3,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,186

6 PDG5-HA2I m

Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 70 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					C#*D#*E#*F#
2	RASA 4 CONDUCTES ENTRADA		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
3	RASA 4 CONDUCTES SORTIDA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

7 PDK1-DX9Q u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta.
Subministrament i instal·lació.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PDK2-VL6F u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 02 CABLEJAT BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6D6 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA ENTRADA		102,000	2,000	1,200		244,800	C#*D#*E#*F#
2	ARQUETA SORTIDA		20,000	2,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,800

2 PG33-E6CT m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

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

AMIDAMENTS

1	ENLLUMENAT DIPOSIT		155,000		1,200	186,000	C#*D#*E#*F#
2	ENLLUMENAT BOMBAMENT		65,000		1,200	78,000	C#*D#*E#*F#
3	ENLLUEMANT ARQUETA VÀLVULES		87,000		1,200	104,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 368,400

3 PG33-E6J2 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Enllumenat dipòsit		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	Enllumenat dipòsit		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

4 PG33-E6J1 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	L (m)				
2	Enllumenat EB Vallirana		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
3	Enllumenat caseta by-pass i cabalímetres		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 03 EQUPAMENT BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 71 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

1 EG4X001 u

Subministrament i instal·lació d'armari elèctric d'acord a esquemes unifilars, completament connectat, provat i en funcionament.

Amb envolvent metàl·lica d'acer de dimensions 3 x (1800 x 650 x 400) mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb grau de protecció mínima IP40 i panell de distribució. L'interior estarà convenientment compartimentat facilitant la seva instal·lació, connexionat i manteniment.

Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes multifilars, esquemes de borners, connexions i detalls constructius a aprovar per la direcció facultativa (DF) en base als esquemes i previsions de potències de projecte.

Inclou presa de terra i portes identificades segons codificació corresponent.
L'armari inclou protecció general amb connexió a joc de barres de coure, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents: 1 bloc d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 40 A i sensibilitat 500 mA amb corba C, 6 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 300 mA amb corba C, 2 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 30 mA amb corba C. Inclou contactors per a la supervisió i control de l'estat de les proteccions, així com la resta de petits dispositius de maniobra i control, ventilació i enllumenat de l'armari.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. S'inclou la mà d'obra i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PGC3-B5XM u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1500 VA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% 3min/150% 200ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232/USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 6 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 04 CABLES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GGZ1X001 m

Suministrament i intal·lació de cable VV 2 pares x 1 mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	SENSOR NIVELL		120,000	4,000			480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

2 GGZ1X002 m

Suministrament i intal·lació de cable VV 8 pares x 1 mm2

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

AMIDAMENTS

2	VÀLVULES ENTRADA		102,000	2,000	1,200		244,800	C#*D#*E#*F#
3	VÀLVULES SORTIDA		20,000	2,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,800

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 06 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7EX007 u

Armari equipat per a sistemes de control 2000 x 800 x 500 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta, pany i clau, incloent regleters, bornes i platines de terra, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP7EX002 u

Subministrament i instal·lació de Compact I/O Power terminal RTB completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP7EX003 u

Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Sink Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EP7EX004 u

Subministrament i instal·lació de Compact I/O 18 pins Screw type terminal completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EP7EX005 u

Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Source Output Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EP7EX006 u

Subministrament i instal·lació de Compact I/O 8 Channel Voltage/Current Analog Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 72 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EP7EX001 u

Subministrament i instal·lació de Controller CompactLogic 5380 completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 07 PROGRAMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GP70X001 u

Treballs de programació i de diseny i enginyeria de PLC, programació de PLC, i posada en marxa de PLC i del sistema de control local de les instal·lacions.

Inclou programació i control de l'estació de bombament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treball de programació del PLC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 08 PROVES I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULX001 u

Posada en marxa del conjunt d'armaris de la instal·lació i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos als armaris (vàlvules, TIC, enllumenat...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FGULX002 u

Auditoria final de cadascú dels armaris per verificar que les carregues s'ajusten i que els armaris no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra. Inclou elaboració d'informe.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Armaris i equips elèctrics Filtres de sorra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 JPV7X003 u

Jornada d'inspector per a supervisar els treballs d'execució de la instal·lació de control a demanda d'ATL i a realitzar per empresa aprovada per ATL.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 09 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 JGV1X007 u

Legalització administrativa i tècnica de la instal·lació de Baixa Tensió, incloent elaboració de projecte, visat i taxes corresponents. S'inclouen les taxes de la inspecció de l'OCA de la instal·lació de Baixa Tensió.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 07 INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT
CAPITOL 01 OBRA CIVIL I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG2O-6SX8 m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmeres		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

2 PG12-DH7P u

Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Perimetre videovigilància		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 73 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

3 PG2N-EUG7 m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	L (m)	NC				
2	Perímetre videovigilància		185,000	4,000	1,200		888,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 888,000

4 P221C-DZ1E m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)			C#*D#*E#*F#
2	Perímetre videovigilància		185,000	0,500	1,000		92,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,500

5 P2255-W6AR m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Alçada (m)	F		C#*D#*E#*F#
2	Perímetre videovigilància		185,000	0,500	0,600	1,000	55,500	C#*D#*E#*F#
3	Rasa superior prisma		80,000	0,500	0,500	-1,000	-20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,500

6 P2253-547J m3

Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim
CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús escullera	T	N	L (m)	A (m2)			
2	Rasa superior prisma		1,000	80,000	0,250		20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 PDK1-DX9O u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta.
Subministrament i instal·lació.
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Perímetre videovigilància		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 PDG5-HA2I m

Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	L (m)	N				
2	Perímetre videovigilància		185,000	1,000			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,000

9 PDK4-LP58 u

Pericó de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N					
2	Perimetre videovigilància		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 07 INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT
CAPITOL 02 INSTAL·LACIONS DE VIDEOVIGILÀNCIA I ALARMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP2D-HCPS u

Interfície NTSC per a integració de càmeres/gravadors de CCTV a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, col·locada
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 01 GENERAL I CLASSIFICACIÓ

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 74 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X0PA02	PA	Partida alçada a justificar de gestió de residus en obra segons pressupost del Pla de Gestió de Residus recollit a l'Annex nº23 del Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pressupost del Pla de Gestió de Residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 02 ESBROSSADA, PODA I SEGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-IQFX	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parcel·la dipòsit	T	N	A (m2)	F	H (m)		
2	Zona inferior		1,000	1.800,000	1,000	1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.800,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
5	Parcel·la municipal	T	N	A (m2)		H (m)		
6	Parcel·la municipal - zona a reforestar		1,000	6.425,000		1,000	6.425,000	C#*D#*E#*F#
7	Parcel·la municipal - zona hidrosembra		1,000	2.060,000		1,000	2.060,000	C#*D#*E#*F#
8	Parcel·la municipal - zona camí		1,000	850,000		1,000	850,000	C#*D#*E#*F#
9	Parcel·la municipal - zona plantada		1,000	380,000		1,000	380,000	C#*D#*E#*F#
10	Parcel·la municipal - zona plantada		1,000	310,000		1,000	310,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

11	Subtotal	S					10.025,000	SUMSUBTOTAL(G4:G10)
13	Percentatge parcial	%	-90,000				-10642,500	PERPARCIAL(G1:G12, C13)

TOTAL AMIDAMENT 1.182,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RA-IQFR	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossades i excavacions	T	N	L (m)	B (m)	H (m)		
2	Zona obra		2,000	10,000	1,000	10,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 03 EXCAVACIONS I TERRES
SUBCAPITOL 01 CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)				
2	Excavacions terres vegetals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions terres vegetals		1,000	10.025,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavacions generals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavació talús parcel·la fins cota 53		1,000	7.315,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Excavació rebaix parcel·la fins cota 53		1,000	2.280,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Arrenjaments talussos obra							
8	Excavació estructura dipòsit		1,000	4.200,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rases canonades aigua		1,000	275,000		1,000	275,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 75 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

10	Rases xarxa drenatges i pluvials		1,000	500,000		1,000	500,000	C#*D#*E#*F#
11	Rases instal·lacions		1,000	30,000		1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
12	Altres		1,000	150,000		1,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 955,000

2 P2R4-VSTB m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km
CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)				
2	Exacavacions terres vegetals		1,000	1.800,000		1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions terres vegetals		1,000	10.025,000		1,000	10.025,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavacions generals		1,000	1.800,000		1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavcació talús parcel·la fins cota 53		1,000	7.315,000		1,000	7.315,000	C#*D#*E#*F#
6	Excavació rebaix parcel·la fins cota 53		1,000	2.280,000		1,000	2.280,000	C#*D#*E#*F#
7	Arrenjaments talussos obra							
8	Excavació estructura dipòsit		1,000	4.200,000		1,000	4.200,000	C#*D#*E#*F#
9	Rases canonades aigua		1,000	275,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases xarxa drenatges i pluvials		1,000	500,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Rases instal·lacions		1,000	30,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Altres		1,000	150,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27.420,000

3 P2R4-IZ6G m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km
CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15%
Excavacions en terreny compacte: 20%
Excavacions en terreny de trànsit: 25%
Excavacions en roca: 25%
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)				
2	Altres		1,000	100,000		1,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2

EUR

AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 03 EXCAVACIONS I TERRES
SUBCAPITOL 02 DISPOSICIÓ I GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RA-IQF9 m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)		Ratio		
2	Exacavacions terres vegetals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions terres vegetals		1,000	10.025,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavacions generals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavcació talús parcel·la fins cota 53		1,000	7.315,000		1,000	7.315,000	C#*D#*E#*F#
6	Excavació rebaix parcel·la fins cota 53		1,000	2.280,000		1,000	2.280,000	C#*D#*E#*F#
7	Arrenjaments talussos obra							
8	Excavació estructura dipòsit		1,000	4.200,000		1,000	4.200,000	C#*D#*E#*F#
9	Rases canonades aigua		1,000	275,000		1,000	275,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases xarxa drenatges i pluvials		1,000	500,000		1,000	500,000	C#*D#*E#*F#
11	Rases instal·lacions		1,000	30,000		1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
12	Altres		1,000	150,000		1,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14.750,000

2 P2RB-HG0V m3

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)		Ratio		
2	Exacavacions terres vegetals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions terres vegetals		1,000	10.025,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavacions generals		1,000	1.800,000		1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavcació talús parcel·la fins cota 53		1,000	7.315,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Excavació rebaix parcel·la fins cota 53		1,000	2.280,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Arrenjaments talussos obra							
8	Excavació estructura dipòsit		1,000	4.200,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rases canonades aigua		1,000	275,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases xarxa drenatges i pluvials		1,000	500,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Rases instal·lacions		1,000	30,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Altres		1,000	150,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 76 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

TOTAL AMIDAMENT 1.800,000

3 P2RA-IOFJ m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)		Ratio		
2	Excavacions terres vegetals		1,000	1.800,000		1,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions terres vegetals		1,000	10.025,000		1,000	10.025,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavacions generals		1,000	1.800,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
5	Excavació talús parcel·la fins cota 53		1,000	7.315,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Excavació rebaix parcel·la fins cota 53		1,000	2.280,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
7	Arrenjaments talussos obra							
8	Excavació estructura dipòsit		1,000	4.200,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
9	Rases canonades aigua		1,000	275,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10	Rases xarxa drenatges i pluvials		1,000	500,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Rases instal·lacions		1,000	30,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Altres		1,000	150,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.825,000

4 P2RA-IQGJ m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	N	V (m3)		Ratio		
2	Altres		1,000	100,000		1,000	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 09 POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ

EUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X4PA01	PA	Partida alçada a justificar per a proves, simulacions i posada en marxa de les noves instal·lacions hidràuliques, elèctriques i de comunicació i control, incloent materials, equips, cables, subministres, elements auxiliars, eines i mà d'obra per a correccions, ajustos i acabats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Posada en marxa de les instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	X4PA02	PA	Partida alçada a justificar per a muntatge, correccions, ajustos, proves, simulacions i posada en marxa de la instrumentació de qualitat de l'aigua a l'entrada i a la sortida del dipòsit i elements auxiliars no previstos (suports, equips, cables, subministraments).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Posada en marxa dels analitzadors de l'entrada i de la sortida del dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 10 CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X4PA03	PA	Partida alçada a justificar per a la realització de les proves d'estanquitat del dipòsit amb presència de personal de laboratori de control de qualitat, incloent materials, equips, subminstres, elements auxiliars, eines, mà d'obra i actuacions a altres instal·lacions per poder realitzar les proves sense afectar a les instal·lacions existents d'ATL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Proves d'estanquitat dels dos vasos del nou dipòsit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	X0PA06	PA	Partida alçada a justificar de control de qualitat de l'obra segons pressupost del Pla de Control de Qualitat recollit a l'Annex nº24 i els requeriments del plec i de la normativa vigent i aplicable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pressupost Pla de Control de Qualitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 11 SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X0PA01	PA	Partida alçada a justificar de seguretat i salut de l'obra segons pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut recollit a l'Annex nº18 del Projecte.

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

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 77 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

1	Pressupost Estudi de Seguretat i Salut		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 12 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X0PA03	PA	Partida alçada a justificar de mesures considerades en el Pla de Vigilancia Ambiental de l'obra, mesures preventives, mitigadores i correctores especificades per ATL, la direcció d'obra, l'Ajuntament de Cervelló, l'ACA o altres ens públics i altres condicionants ambientals de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pressupost Mesures Correctores i Pla de Vigilància Ambiental		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	X0PA05	PA	Partida alçada a justificar per a l'elaboració del model BIM de l'obra executada d'acord amb el DOE i incorporant la informació tècnica requerida per ATL.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	X1PA01	PA	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció d'Obra per a imprevistos, detalls i acabats d'obra civil, arquitectura i urbanització i elements no definits en projecte o ús de prefabricats en obra, a determinar i aprovar per la Direcció d'Obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 79 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

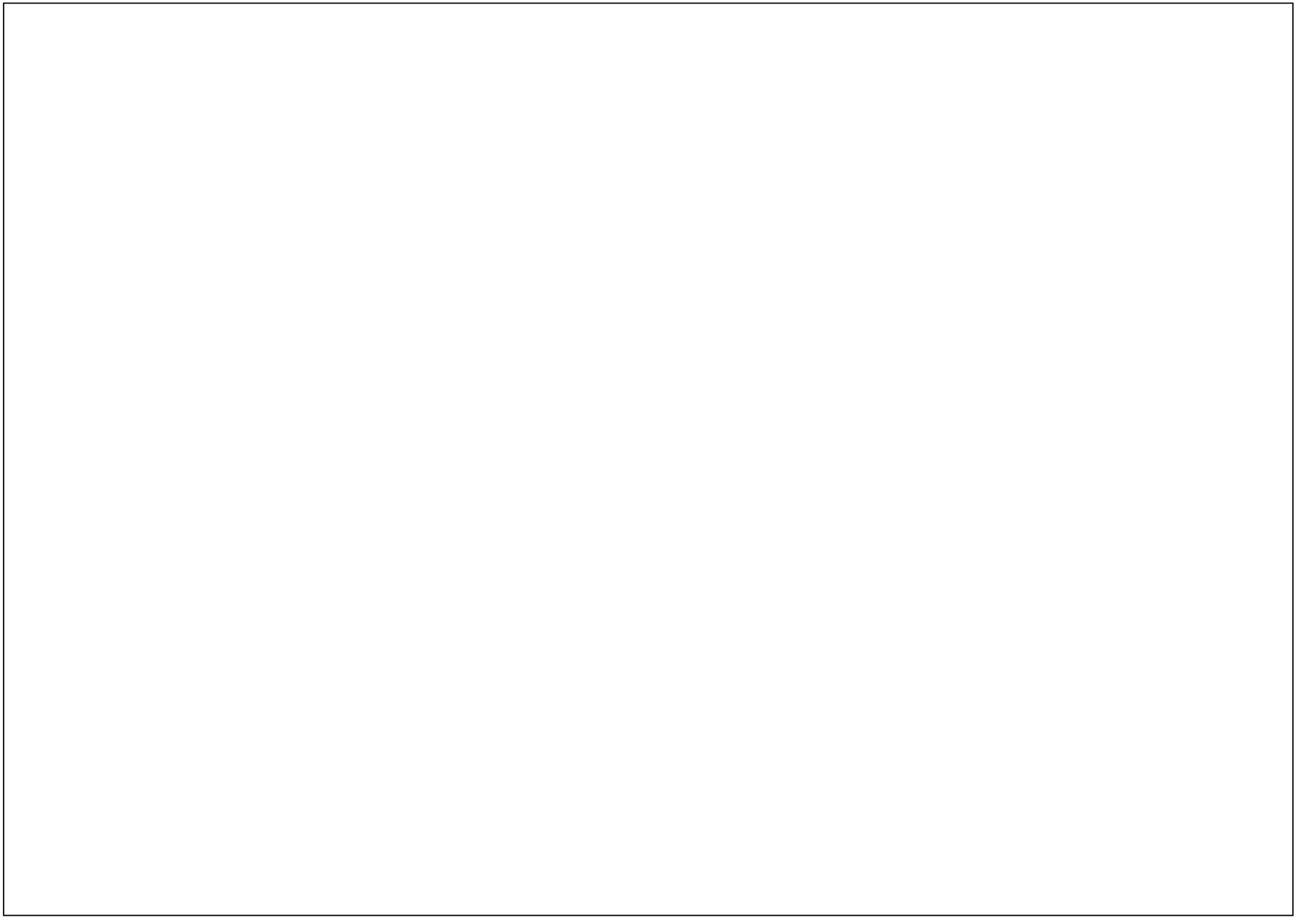
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Quadre de preus nº1

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075



Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 81 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EG4X001	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric d'acord a esquemes unifilars, completament connectat, provat i en funcionament. Amb envolvent metàl·lica d'acer de dimensions 3 x (1800 x 650 x 400) mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb grau de protecció mínima IP40 i panell de distribució. L'interior estarà convenientment compartimentat facilitant la seva instal·lació, connexionat i manteniment. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes multifilars, esquemes de borners, connexions i detalls constructius a aprovar per la direcció facultativa (DF) en base als esquemes i previsions de potències de projecte. Inclou presa de terra i portes identificades segons codificació corresponent. L'armari inclou protecció general amb connexió a joc de barres de coure, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents: 1 bloc d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 40 A i sensibilitat 500 mA amb corba C, 6 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 300 mA amb corba C, 2 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 30 mA amb corba C. Inclou contactors per a la supervisió i control de l'estat de les proteccions, així com la resta de petits dispositius de maniobra i control, ventilació i enllumenat de l'armari. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. S'inclou la mà d'obra i transport. (SIS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6.955,12 €
P- 2	EP7EX001	u	Subministrament i instal·lació de Controller CompactLogic 5380 completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.540,65 €
P- 3	EP7EX002	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O Power terminal RTB completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	152,17 €
P- 4	EP7EX003	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Sink Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	359,73 €
P- 5	EP7EX004	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 18 pins Screw type terminal completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	177,51 €
P- 6	EP7EX005	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Source Output Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	429,46 €
P- 7	EP7EX006	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 8 Channel Voltage/Current Analog Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (NOU-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	906,72 €
P- 8	EP7EX007	u	Armari equipat per a sistemes de control 2000 x 800 x 500 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta, pany i clau, incloent regleters, bornes i platines de terra, col·locat (MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.271,43 €
P- 9	FDK4U28B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 (SETANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	72,12 €
P- 10	FDK4U28D	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (SETANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	72,12 €
P- 11	FDKZU28B	u	Subministrament de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	156,89 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	FDKZU28D	u	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	493,56 €
P- 13	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150 (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P- 14	FFZNU030	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN150 i fins a DN200 (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P- 15	FFZNU040	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN200 i fins a DN300 (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27 €
P- 16	FFZNU050	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400 (DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,74 €
P- 17	FFZNU060	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600 (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42 €
P- 18	FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17 €
P- 19	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P- 20	FFZNU120	m	Esterilització de tub superior a DN150 i fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53 €
P- 21	FFZNU130	m	Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P- 22	FFZNU140	m	Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	8,28 €
P- 23	FFZNU150	m	Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	20,46 €
P- 24	FGULX001	u	Posada en marxa del conjunt d'armaris de la instal·lació i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos als armaris (vàlvules, TIC, enllumenat...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.482,33 €
P- 25	FGULX002	u	Auditoria final de cadascú dels armaris per verificar que les carregues s'ajusten i que els armaris no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra. Inclou elaboració d'informe. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	411,51 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 82 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	GABGABLO	u	Candau Abloy CLIQ (Super Weather Proof IP68) arc 50 mm, grau 3, referència PLLW330T. Resistent a la intempèrie, d'alta seguretat, cos d'acer endurit. Arc endurit al bor de 8 mm de diàmetre mínim i 25 o 50 mm d'altura. perfil PROTEC2. Preparat per a claus mecatròniques i jerarquitzades segons Pla de Jerarquització d'Accessos d'ATLL. Amb tap metàl·lic roscat per a la bocaclau i doble junta en arc o sistema d'estanquitat similar obtenint IP68. El candau garantirà un grau de seguretat 3 segons EN 12320. (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	444,16 €
P- 27	GDKTEM01	m	Subministrament i col.locació d'escala de gat d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat tipus piscina, formada per muntants laterals de 80x40x4mm i graons circulars de 25 mm de diàmetre de 420 mm d'amplada interior separats 250/300mm. Inclou ancoratge mecànic amb tacs químics. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL i direcció d'obra. Unitat completament muntada. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	198,43 €
P- 28	GDKTEM02	u	Subministrament i muntatge de desembarcament superior d'1m d'escala d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat amb prolongació exterior fina al terreny o plataforma TRAMEX o forjat, fixada en llosa superior o estructura auxiliar de suport i/o mur d'arqueta o estructura, definició segons planols de 420-450 mm d'amplada interior inclòs part proporcional de material per a muntatge. Especificacions i detalls segons IPO 003 d'ATL i de Direcció d'obra. Unitat vàlida tant per desembarcaments fixes com retràctils. Unitat completament muntada. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	166,60 €
P- 29	GDKTEP01	m	Subministrament i muntatge d'escala de gat PRFV, formada per muntants laterals de 73x25x3 mm i graó estriat quadrat de 28X29 mm de 400 mm d'amplada interior, separats 300 mm , inclòs part proporcional de material per muntatge. Ancoratge mecànic amb tacs. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL. Unitat completament instal·lada. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	257,13 €
P- 30	GDKTTA01	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules d'entrada, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada. (MIL SEIXANTA EUROS)	1.060,00 €
P- 31	GDKTTA02	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules de sortida, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada. (DOS MIL CENT VINT EUROS)	2.120,00 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	GF2ECF01	kg	Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	11,53 €
P- 33	GF2ECM01	kg	Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats. S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra. Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra. Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant. (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P- 34	GGZ1X001	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 2 pares x 1 mm2 (CINC EUROS)	5,00 €
P- 35	GGZ1X002	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 8 pares x 1 mm2 (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P- 36	GP70X001	u	Treballs de programació i de diseny i enginyeria de PLC, programació de PLC, i posada en marxa de PLC i del sistema de control local de les instal·lacions. Inclou programació i control de l'estació de bombament. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.879,38 €
P- 37	JGV1X007	u	Legalització administrativa i tècnica de la instal·lació de Baixa Tensió, incloent elaboració de projecte, visat i taxes corresponents. S'inclouen les taxes de la inspecció de l'OCA de la instal·lació de Baixa Tensió. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	2.385,00 €
P- 38	JPV7X003	u	Jornada d'inspector per a supervisar els treballs d'execució de la instal·lació de control a demanda d'ATL i a realitzar per empresa aprovada per ATL. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	795,00 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 83 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	579,43 €
P- 40	P21R0-92H8	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	159,67 €
P- 41	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	98,77 €
P- 42	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	164,62 €
P- 43	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	10,75 €
P- 44	P21Z1-52UZ	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P- 45	P2217-0001	m3	Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la. No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal. CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €
P- 47	P221C-DZ1E	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P- 48	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 49	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P- 50	P2242-53C7	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P- 51	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	22,46 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 84 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	P2255-DPHQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07 €
P- 53	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P- 54	P2255-W6AR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	23,29 €
P- 55	P225M-IZM2	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'urbanització CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	34,96 €
P- 56	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P- 57	P22D1-11619	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 100 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €
P- 58	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79 €
P- 59	P230-DAXY	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	24,52 €
P- 60	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	20,13 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	P2A0-4ILO	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €
P- 62	P2A0-4ILR	m3	Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	11,31 €
P- 63	P2A0-1188Z	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	20,70 €
P- 64	P2A0-11890	m3	Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	24,89 €
P- 65	P2A0-1189B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42 €
P- 66	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 85 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	23,31 €
P- 68	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41 €
P- 69	P2R4-IZ6G	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	10,37 €
P- 70	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	10,37 €
P- 71	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	14,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	P2RA-IQF9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77 €
P- 73	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9,43 €
P- 74	P2RA-IQFR	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	76,32 €
P- 75	P2RA-IQFX	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	47,70 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 86 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 76	P2RA-IQGJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	265,00 €
P- 77	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41 €
P- 78	P312-IDNR	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 40 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	128,63 €
P- 79	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	32,76 €
P- 80	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	29,45 €
P- 81	P3C5-M1KY	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	145,09 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	P3J3-3C3S	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada CRITERI D'AMIDAMENT: ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva. (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	118,72 €
P- 83	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75 €
P- 84	P441AC01	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços, elements d'ancoratge, incloses plataformes i escales, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació de peces i accessoris (perns, cargols, subjeccions, etc.). Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 87 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	P441AC02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer o altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades, i el seu pintat. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	5,73 €
P- 86	P441AG02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer galvanitzat i altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat i galvanitzat en calent a taller i col·locat i muntat en obra, amb cargols i sense talls ni soldadures ni tractaments de galvanitzat en fred. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o 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 Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	P441P012	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M12 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M12 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	29,97 €
P- 88	P441P016	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M16 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M16 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	31,03 €
P- 89	P441P020	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	32,09 €
P- 90	P441P024	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M24 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M24 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	34,21 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 88 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	156,92 €
P- 92	P4520-S001	u	Segellat amb productes tipus SIKA, BETTOR o equivalent, en els buits deixats en els alçats de formigó pels separadors tipus DIWIDAG o equivalent. (VINT-I-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	21,08 €
P- 93	P4590-S7CU	m3	Formigonament de sostres amb elements industrialitzats amb formigó per armar autocompactant amb additiu hidròfug HA - 30 / AC / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	159,57 €
P- 94	P45C1-FP01	m3	Formigó de pendents amb espessor variable de 10 a 40 cm sobre lloses de formigó estructural, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 300-350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb fibres de polipropilè amb una dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA-M12 o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	167,19 €
P- 95	P45C1-I6YJ	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	155,64 €
P- 96	P45G0-MXJS	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	198,59 €
P- 97	P45X-AF01	m3	Subministrament i addició de fibres de polipropilè al formigó de la capa de compressió del forjat prefabricat de la coberta del dipòsit i elements similars per reduir la microfissuració del formigó de la capa de compressió. Addició a validar per la Direcció d'Obra. Preu contradictori PN23 PC000016 del DOE del Projecte de rehabilitació del dipòsit de Mataró C-180 (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5,11 €
P- 98	P45Z0-HP7D	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació d'1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 99	P4B0-6090	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 25 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	33,75 €
P- 100	P4B0-6092	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 14 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P- 101	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	11,10 €
P- 102	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	18,02 €
P- 103	P4B0-6095	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	24,21 €
P- 104	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31 €
P- 105	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14 €
P- 106	P4BH-D9MT	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 89 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA: m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	24,19 €
P- 108	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	56,06 €
P- 109	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (QUARANTA-VUIT EUROS)	48,00 €
P- 110	P4DG-1C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	55,77 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	43,56 €
P- 112	P4DG-2C03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm o amb altres peces modulars que s'ajustin a la geometria de l'estructura, per a murs, lloses, massissos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,58 €
P- 113	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	15,13 €
P- 114	P4E5-DJM2	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	47,66 €
P- 115	P4E5-DK86	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color especial, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	79,71 €
P- 116	P4LB-3DNX	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124,8 a 184,3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	67,25 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 90 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	P4P5-EF01	m	Subministrament i instal·lació d'escala prefabricada de formigó armat, amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, i 90-100 cm d'amplada, incloent descansos i recozlaments a mur i lloses, amb la superfície superior acabada amb corindó. Apte per quedar submergida en dipòsit d'aigua potable. Unitat completament acabada i incloent armat i elements auxiliars per al seu muntatge. CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	208,85 €
P- 118	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29 €
P- 119	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P- 120	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	35,76 €
P- 121	P510-CR01	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de cantells rodats o de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir, sobre cobertes. Grans amb cantells arrodonits, de màxima qualitat i de pedrera o gravera natural i que no danyi geotextil. Inclou subministrament i col·locació. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	41,10 €
P- 122	P5ZB3-I06Y	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	28,70 €
P- 123	P5ZKAE01	u	Subministrament i instal·lació d'aeraspiratos estàtic Model I o equivalent, airejador estàtic de coll 156 mm i aspiració estàtica de 100 m3/h, amb forat a coberta de 200 mm de diàmetre, amb base d'adaptació a coberta inclinada de 540 mm de longitud. Inclou tapaaigues, malla anti-ocells i acabats. Element en acer galvanitzat. Unitat completament instal·lada. (MIL VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.021,07 €
P- 124	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt CRITERI D'AMIDAMENT: ANCORATGE, PEÇA DE SUPORT PER A BONERA, PEÇA PER A PAS DE CONDUCTES O PECES ESPECIALS PER A VENTILACIÓ: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	15,16 €
P- 125	P6A2-PB01	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	873,06 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	P6A2-PC01	u	Subiministrament i instal·lació de porta lliscat calitax de la marca RIVISA formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5 mm. S'inclouen les rodes provistes de coixinets de fricció, el pont guía amb ajust lateral, el carril de rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i ances. Messures porta: 5 metres d'ample per 2m 40 cm d'alt. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline verd. Inclou fonamentació per la colocació del pont guia, el carril de rodadura i la columna de tancament, així com l muntatge i la regulació. (TRES MIL VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.020,34 €
P- 127	P6A3-R001	m	Subministrament i instal·lació de tanca RIVISA model V.CLASSIC 2m00 o similar, bastidors formats per perfils 40x40x1,5 mm (horitzontals) i 30 x 30 x 1,5 mm (verticals), amb mallazo electrosoldat de 300x50 mm i filferro de fi 6 mm (horitzontals) i 5 mm (verticals), postes fabricats amb perfil de 60 x 2 mm abraçaderes metàl·liques fabricades en xapa SZ de 1,5 mm d'espessor. Plastificades amb el sistema de recoriment Protecline i del mateix color de la tanca. De fàcil muntatge amb cargoleria indesmuntable de seguritat. Altura de tancament: 2 metres. Distancia entre els eixos dels pals 2 metres 835. Acabat malla galvanitzat en ZN 40-80 g/m2 més plastificat Protcline verd. Acabat pals i muntants: galvanitzat calent tipus SZ-275 més plastificat Protecline verd. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	63,95 €
P- 128	P783-8D30	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,58 €
P- 129	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 130	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	70,62 €
P- 131	P78Z-0001	m	Subministrament i col·locació de banda autoadhesiva de desoleritzacció de 100 mm d'ample, mitjançant el següent procediment apte per a rebre un sistema d'impermeabilització amb poliurea 100% pura tipus aquapro o similar.: - Polit lineal previ de la superfície de poliurea prèviament projectada. - Neteja mitjançant activadors de suport. - Imprimació específica. - Projecció primària de membrana, com a base de suport de la posterior banda. - Col·locació de banda autoadhesiva de desoleritzacció - Encapsulat lineal de tot el procés mitjançant projecció de membrana del sistema. (DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	17,30 €
P- 132	P78Z-0002	m	Tractament mitges canyes en coberta de dipòsit mitjançant l'aplicació de masilla de poliuretà previ al tractament de impermeabilització sistema Aquapro® PY3250, o equivalent, seguint procés i materials emprats en la impermeabilització general. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	4,37 €
P- 133	P7B1-6Q4S	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 91 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	P7B1-6Q4W	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €
P- 135	P7B1-6Q4X	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4,72 €
P- 136	P7J3-D024	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	30,13 €
P- 137	P7J3-D032	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	38,13 €
P- 138	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12,21 €
P- 139	P7J3-DN9W	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	16,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 140	P7J3-RS01	m2	Reconstrucció geomètrica amb un recobriment de 4 cm d'espessor de morter mineral estructural R4 d'elevada resistència mecànica, d'elevat mòdul i amb retracció compensada, per a reparacions estructurals dins de dipòsits d'aigua potable i segons requeriments de la norma europea EN 1504 part 3 per als morters de classe R4, amb morter MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o SIKA Monotop-4100 Protect o equivalent (segons UNE EN 1504-3), amb un gruix mitjà de 40 mm. Inclou perfilat d'arestes i acabat arremolinat manual sense mestrejar. Aplicat seguint les recomanacions del subministrador segons les dimensions i profunditat del calaix. Inlou aplicació del pont d'unió si s'escau. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou materials, mà d'obra, maquinaria i equips auxiliars, per a totes les etapes i elements de control. La unitat inclou l'acabat superficial de la solera del dipòsit, incloses pendents, a criteri de la Direcció d'Obra i de les prescripcions d'ATL. Unitat completament acabada i amidada sobre superfície coberta. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	169,60 €
P- 141	P7J4-0KAB	m	Formació de junt de treball interior, en unions llosa-solera de dipòsits formigonades in situ, amb junta conbinada MC-KAB, SIKA Waterbar FB-125 o equivalent, formada per un perfil termoplàstic de PVC-P que actua com a element segellador, combinada amb una tira de junta expansiva que garanteix l'estanquitat en juntes de de formigonat. Inclou la part proporcional de peces de subjecció a armat tipus omega o similar, elements auxiliars per al tall i el soldat tèrmic de tires, i peces especials a les juntes. La junta es col·locarà a l'armat de la llosa ancorada a l'armadura longitudinal previament al formigonat de la llosa, complint amb les prescripcions del fabricant, i embeguda en la llosa entre 30 i 50 mm. Unitat completament muntada i executada. Unitat amidada per metre de longitud instal·lada i executada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	37,70 €
P- 142	P7J4-A024	m	Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58 €
P- 143	P7J8-LQUP	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB CORDÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13,85 €
P- 144	P7J9-DPFZ	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	13,70 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 92 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 145	P7JC-IJ01	kg	Subministrament i abocament de gel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL 95 TX o similar, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, inclosa neteja total de la junta prèvia a l'abocament, amb aigua a pressió, aspiració de l'aigua residual o bufat per a la eliminació total del porex existent en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P- 146	P7JC-IJ02	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar degel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL-95 TX, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	20,20 €
P- 147	P7JC-IJ03	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar de resina expansiva a base de poliuretà per a segellat de juntes en contacte amb aigua tipus SIKA Injection-201 CE o similar, inclosa la mà d'obra, material i medis auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 12,32 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	34,70 €
P- 148	P7JC-MC03	m	Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter estructural R4 SIKA MONOTOP 41000 PROTECT, o equivalent, reforç amb malla de fibra de vidre i aplicació de 2 capes de morter flexible SIKA TOP 107 abans i després de l'instal·lació de la malla. Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter mineral pur MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o KERASAL MRM 14C 02 o equivalent de classe R4, incloent preparació i neteja del suport, i eventuals reforços amb malla de fibra de vidre amb aplicació de morter en dos capes abans i després de la instal·lació de la malla. Consum aproximat de morter de 2 kg / m2 / mm de gruix. Mitja canya de secció triangular de fins a 10 cm de costat (mínim 5 cm). Geometria a confirmar en obra i a validar per la Direcció d'Obra. Execució manual. Inclou repicat, preparació i neteja de la superfície de mur i solera per a l'execució de la mitja canya i tots els materials, mà d'obra i equips auxiliars, i eventuals regularitzacions i polits. Unitat completament executada. Mesurat sobre longitud executada a cinta correguda. Materials certificats per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	28,04 €
P- 149	P7JD-5QCT	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,54 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 150	P7JF-Q205	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur. Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge. Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €
P- 151	P879-PU01	m2	Aplicació manual de pont d'unió de morter mineral per garantir la perfecta adherència del material de reparació o d'impermeabilització amb el formigó existent, mitjançant la imprimació MC NAFUFILL BC o KERASAL HB o similar (segons UNE EN1504-7) . Perquè actuï com a pont d'unió, ha d'estar humit el suport per garantir l'adherència amb el morter fresc, amb un consum mitjà de 1,7-2,0 kg/m2. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. S'inclou tractament de regularització i preparació de superfície prèvi. (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11 €
P- 152	P879-PU02	m2	Aplicació per via humida de pont d'unió de morter mineral sobre llosa de dipòsit o similar, per garantir la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant la imprimació NAFUFILL BC (segons UNE EN1504-7) de MC, KERASAL HB o similar, per tal de crear una alta adhesió entre la base de formigó preparada i el morter no projectat de rehabilitació de solera. Requereix superfície humida. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou el material, la mà d'obra i tots els elements i equips necessaris per la seva aplicació, inclosa humidificació de la superfície. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77 €
P- 153	P87NN003	u	Neteja i desinfecció de dipòsit de 4.000 m3 de doble cambra, d'acord amb la instrucció operativa d'ATL IO-316, incloent personal, equips, mitjans auxiliars i subministraments. (QUINZE MIL EUROS)	15.000,00 €
P- 154	P89C-PE01	m2	Pintat d'estructura d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer amb pintura sintética, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Unitat completament pintada amb color RAL 7002 (´´gris oliva´´) o definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat a l'exterior adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	35,21 €
P- 155	P89H-PE01	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color RAL 7002 (´´gris oliva´´) fixat per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	11,59 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 93 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 156	P8B0-5Z7Y	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37 €
P- 157	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de trànsit de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	39,86 €
P- 158	P967-12256	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,94 €
P- 159	P975-M3GJ	m	Rigola de Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96 €
P- 160	P9E1-DMYN	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	46,31 €
P- 161	P9G0-11P0N	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris CRITERI D'AMIDAMENT: ACABAT SUPERFICIAL DE PAVIMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P- 162	P9G1-DN96	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P- 163	P9G80001	m3	Suministrament i col·locació de formigó HA-30/F/10/IIa+E de consistència tova o fluida per formació de pendents i paviments amb fibres de polipropilè amb dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA M-12, o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	154,73 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 164	PB11-DJ04	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	332,55 €
P- 165	PB16-DFQF	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	219,63 €
P- 166	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	721,90 €
P- 167	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	153,58 €
P- 168	PD15-0001	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Acabat pintat lacat RAL 7002 o amb color a definir per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	54,63 €
P- 169	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	31,53 €
P- 170	PD50-4826	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	107,73 €
P- 171	PD54-10N8U	u	Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	86,55 €
P- 172	PD55-E3NG	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 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 CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	185,21 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 94 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 173	PD58-5YKU	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	260,55 €
P- 174	PD5F-0001	m	Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants. Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	27,89 €
P- 175	PD5L-6QAW	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (SETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	16,01 €
P- 176	PD5L-6QB5	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61 €
P- 177	PD5L-12QFS	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32 €
P- 178	PD731-UCR0	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, 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 de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	77,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 19/06/25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 179	PD731-UCR3	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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 15 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 de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	90,67 €
P- 180	PD731-WD66	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	65,91 €
P- 181	PD731-WD6F	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, 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 15 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	116,90 €
P- 182	PDG5-HA2I	m	Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	0,66 €
P- 183	PDK1-DX9Q	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta. Subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	73,43 €
P- 184	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	323,57 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 95 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 185	PDK2-VL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	176,07 €
P- 186	PDK4-LP58	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	102,55 €
P- 187	PF31-3SYE	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	573,77 €
P- 188	PF31-3SYF	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	638,16 €
P- 189	PF31-3SZZ	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	573,77 €
P- 190	PF31-3T00	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	638,16 €
P- 191	PF31-3T05	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	750,38 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 192	PF34-3TGD	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	640,46 €
P- 193	PF34-3TGF	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	485,62 €
P- 194	PF34-3THA	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	572,44 €
P- 195	PF34-3THC	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	436,66 €
P- 196	PF34-3THP	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	610,43 €
P- 197	PF34-3THR	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	464,01 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 96 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 198	PF36-120VN	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	238,07 €
P- 199	PF36-127RY	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	214,84 €
P- 200	PF36-12DGP	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	166,82 €
P- 201	PF36-12F01	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	151,08 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 202	PFB3-10001	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P- 203	PFB3-1412L	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	199,67 €
P- 204	PFB3-1412X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 450, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	299,85 €
P- 205	PFB3-14139	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 180, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	65,52 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 97 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 206	PFB3-1413B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,88 €
P- 207	PFB5-10SBK	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	114,41 €
P- 208	PFB5-10SCL	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	66,16 €
P- 209	PFB5-10SIC	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	59,69 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 210	PFBA-YU40	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	259,47 €
P- 211	PFZ10001	m	Subministrament i col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb/sense detector. Unitat completament instal·lada. (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P- 212	PG12-DH7P	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	50,65 €
P- 213	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
P- 214	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79 €
P- 215	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P- 216	PG33-E6D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 98 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	PG33-E6J1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P- 218	PG33-E6J2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64 €
P- 219	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29 €
P- 220	PGC3-B5XM	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1500 VA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% 3min/150% 200ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232/USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 6 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.292,78 €
P- 221	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	50,02 €
P- 222	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	58,92 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 223	PN12-1615	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de comporta manual de tancament elàstic amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa dúctil EN-GJS-500-7, sistema de tancament vulcanitzat, amb elastòmer d'estanquitat EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, material de cargol de premsa i cargol de tancament d'aliatge de cobre CW617N. Connexió amb brida fixa EN 1092-2 PN16, acabat de cares amb ressalt tipus B, norma de distància entre cares EN 558 serie 14 (F4). Protecció de brides amb adhesiu cobrebrides (2 uds). Inclou materials de cargolaria d'unions d'acer segons especificacions de projecte. Model BELGICAST INFINITY DN150 PN16 o equivalent. Inclou subministrament a obra de l'equip i de la cargolaria d'unions i altres elements auxiliars per a la seva instal·lació i muntatge, segons especificacions del projecte i de la direcció d'obra. Unitat completament instal·lada i provada. (NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	904,36 €
P- 224	PN33-AO9E	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	45,60 €
P- 225	PN38-118B5	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	82,50 €
P- 226	PN38-118D4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	34,66 €
P- 227	PN39-EBJF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (CENT VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	120,31 €
P- 228	PN39-EBJY	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	267,70 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 99 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 229	PN46-1030	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè diè (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament. (CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5.579,72 €
P- 230	PN46-1040	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè diè (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament. (SET MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7.084,07 €
P- 231	PN4A-0001	u	Assistència tècnica per al muntatge, ajust i posada en marxa dels nous actuadors elèctrics per part del fabricant, segons oferta AUMA. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 232	PN4A-QD01	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 10.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-12, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN300 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.671,78 €
P- 233	PN4A-QD02	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-14, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN400 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament. (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3.530,60 €
P- 234	PNYABM01	u	Bombeig d'aigua de mostra de captació en línia fins a analitzadors en base a dues bombes de mostra centrífugues monocel·lulars en AISI 304 per a donar uns 2 m3/h a 2 bar, incloent valvuleria d'aïllament i retenció segons diagrames de flux adjunts al projecte. Inclou el muntatge de tubs d'acer inoxidable AISI 316L, PVC, PP o PE i suports per a tota la instal·lació. Tot muntat i provat. Model i instal·lació a validar per la Direcció d'Obra. (MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.979,16 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 100 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 235	PNYACA02	u	Cable de transmissió de dades entre sensors Hach i controlador Hach SC de 15 m de longitud model LZX850 o similar. Cable de coure aillat, resistent a l'aigua, amb estanquitat absoluta i homologat, amb capa exterior PUR, segons especificacions del fabricant. Unitat completament instal·lada i provada. Si es substitueix un cable de 10 m inclòs en el preu de l'analitzador, s'ha de descomptar l'unitat substituida. (QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	492,93 €
P- 236	PNYACO01	u	Subministrament i instal·lació de controlador Hach SC4500 amb connexió de dos sensors digitals, 5 sortides 4-20 mA. Comunicació amb Ethernet i alimentació a 24VCC.Inclou sistema d'autoavaluació d'estat i alertes. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació dle personal d'operació i garantia 24 mesos. (TRES MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.311,11 €
P- 237	PNYACO02	u	Subministrament i instal·lació de transmissor/controlador DE NORA Microchem 3, basat en microprocessador, capaç de processar la mesura de fins a tres paràmetres entre: Clor residual lliure / total, diòxid de clor, pH, Redox, temperatura i conductivitat, configurat per a la mesura de clor residual i pH (2 canals independents amb sortida 4:20 mA per cadascuna de les mesures), amb cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (QUATRE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.268,13 €
P- 238	PNYAID01	u	Subministrament i instal·lació de cel·la d'injecció de tres vies en punt de dosificació de clor en canonada amb picatge en canonada d'acer i pinya de tres vies amb les seves vàlvules de seccionament: - Tubbing d'àcid (punt inferior) - Tubbing d'hipoclorit (punt mig) - Tubbing d'aigua (punt superior) (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	457,68 €
P- 239	PNYAPA01	u	Subministrament i instal·lació de panell de mesura de clor lliure residual i pH, incloent sonda de clor per a la mesura a pH d´entre 4 : 9.5, escala de mesura 0,01 : 2 ppm, amb compensació de temperatura entre 0 i 45 ºC, sonda de pH, i cel.la de mesura model/serie DE NORA MC5000 i cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (CINC MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5.530,91 €
P- 240	PNYAPA02	u	Subministrament i instal·lació de panell de control d´accés de mostra al panell de mesura incloent valvuleria d'aïllament, accés i by-pass, filtre en línia, vàlvula d´agulla de regulació de flux, i rotàmetre de visualització de cabal amb sensor inductiu de flux, i canonades. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.373,37 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 241	PNYAPA03	u	Subministrament i muntatge de bomba de mostreig, vàlvules i canonades per a circuit de captació de mostres fins a panell on s'ubiquen els analitzadors de clor, pH, temperatura i terbolesa, incloent tots els equips auxiliars (rotàmetres, vàlvules, esmorteidors de pulsos, by-passos, etc.). Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i proves. (CINC MIL QUARANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5.040,19 €
P- 242	PNYAS001	u	Sonda de terbolesa de lectura òptica (turbidímetre làser) en línia (by-pass) Hach TU 5300 SC, muntada en by-pass de canonada objecte i apta per a lectures de terbolesa en aigua filtrada i neta (rang baix). Sonda compatible amb sistema d'autoavaluació d'estat. Inclou el subministrament i el muntatge de suports, capçals, elements de neteja manual, cubetes i altres elements auxiliars. Unitat completament instal·lada i connectada a sensor SC4500 o equivalent. Inclou posada en marxa per part de personal del fabricant i formació del personal operador i garantia de 24 mesos. (QUATRE MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4.148,62 €
P- 243	PNYL-P001	u	Subministrament i instal·lació de nivell piezorressitiu dins de l'aigua per a dipòsits d'aigua potable, capaç de llegir un rang de 0.05 a 6.00 m, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA + HART. Model WIKA LH-20 o equivalent. Longitud de cable de 40 m. Carcassa d'acer inoxidable AISI 316L i doble junta del sensor amb EPDM. S'inclouen les subjeccions del nivell i del cable a murs i cobertes. Unitat completament instal·lada i provada. Inclou documentació de qualitat del fabricant i certificats de calibració. (DOS MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.302,47 €
P- 244	PNYPPI01	u	Subministrament i col·locació de manòmetre de glicerina vertical DN-100 mm amb rosca G 1/2´´ (B) i caixa d'inoxidable, per a qualsevol pressió nominal i escala. Model WIKA 233.50 o equivalent en acer inoxidable AISI 316L. Protecció IP65 segons IEC/EN 60529. Rang de mesura 0-10 bar segons conducció. (CENT DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	110,14 €
P- 245	PNYPPT01	u	Subministrament i muntatge de sensor i transmissor de pressió de disseny electrònic tipus piezoresistiu model WIKA S-20 o equivalent per a conduccions d'aigua, protecció IP68, alimentat a 24V amb sortida 4-20 mA. Pressió nominal i escala d'acord a la PN de la conducció. Rang de mesura segons conducció. Connexió a procés amb rosca G 1/2´´ B i junta d'acer inoxidable AISI 316L. Longitud de cable de 25 m. Unitat completament instal·lada, provada i en funcionament. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	598,16 €
P- 246	PNZ0-1015	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 180 mm amb tolerància +/- 30 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN150 PN10, VICAN DBJT DN150 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	640,31 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 101 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 247	PNZ0-1030	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 200 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN300 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.325,06 €
P- 248	PNZ0-1040	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 240 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN400 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (DOS MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.043,93 €
P- 249	PP2D-HCPS	u	Interfície NTSC per a integració de càmeres/gravadors de CCTV a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	336,49 €
P- 250	PQN1-14R69	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	123,29 €
P- 251	PQN1-14R6A	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	373,68 €
P- 252	PR3D-FIEK	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86 €
P- 253	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €
P- 254	PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,00749999999999 cm i profunditat mínima 35,70525 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	206,54 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 255	PR472-91N8	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65,0005 cm i profunditat mínima 78,00059999999999 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	191,84 €
P- 256	PR4BP-94DD	u	Subministrament de Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P- 257	PR4EC-94NM	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor d'1 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P- 258	PR4GH-93YA	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,3 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P- 259	PR4H2-94VQ	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P- 260	PR4HO-95AZ	u	Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P- 261	PR4J5-95EU	u	Subministrament de Thymus vulgaris en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P- 262	PR4JG-952U	u	Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6,96 €
P- 263	PR60-8YEF	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 80 a 100 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	532,20 €
P- 264	PR61-8ZIH	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3,05 €
P- 265	PR62-8YXL	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	161,09 €
P- 266	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,88 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 102 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

P- 267	PRA1-DOET	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 103 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

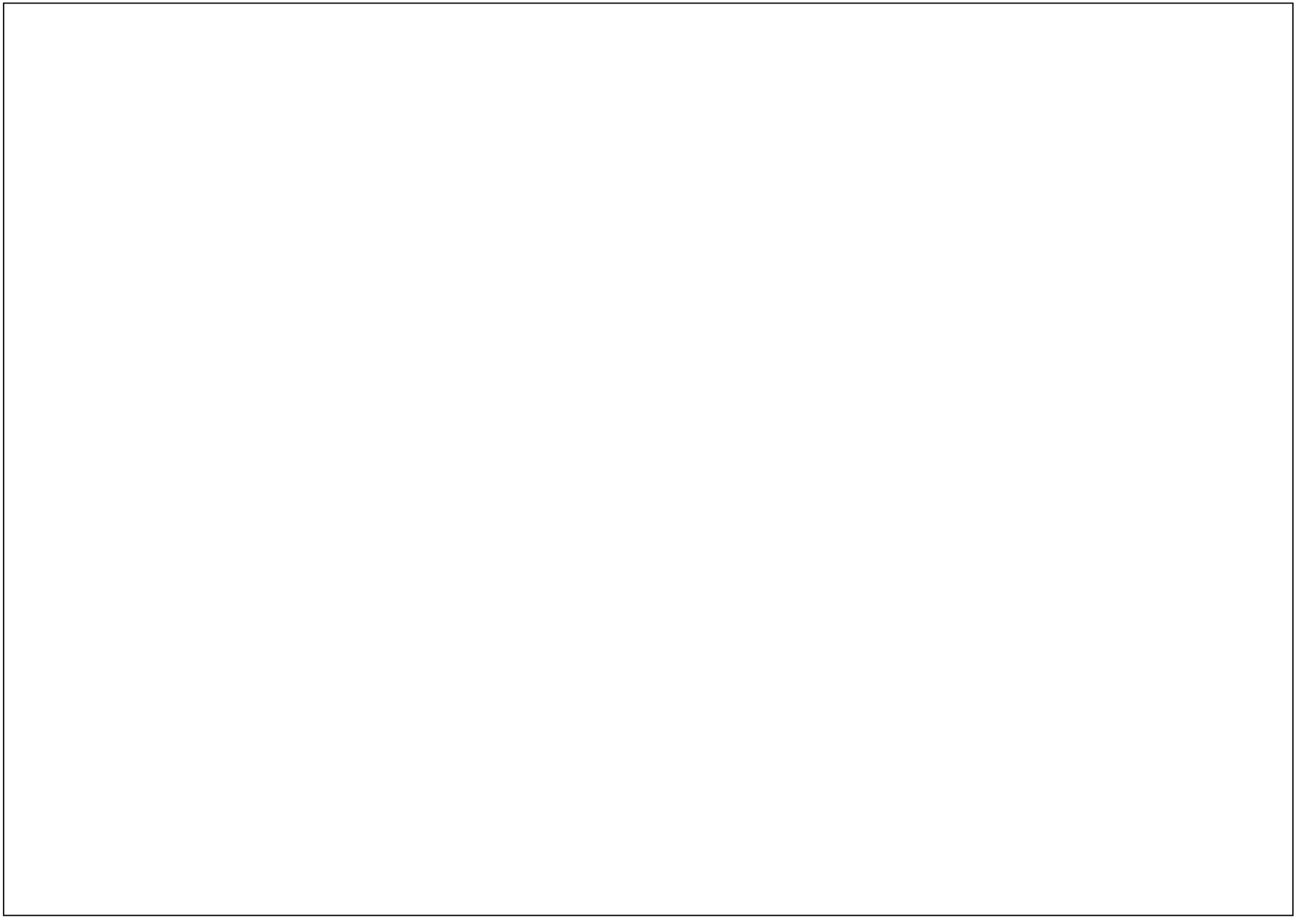
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Quadre de preus nº2

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075



Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 105 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EG4X001	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric d'acord a esquemes unifilars, completament connectat, provat i en funcionament. Amb envolvent metàl·lica d'acer de dimensions 3 x (1800 x 650 x 400) mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb grau de protecció mínima IP40 i panell de distribució. L'interior estarà convenientment compartimentat facilitant la seva instal·lació, connexionat i manteniment. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes multifilars, esquemes de borners, connexions i detalls constructius a aprovar per la direcció facultativa (DF) en base als esquemes i previsions de potències de projecte. Inclou presa de terra i portes identificades segons codificació corresponent. L'armari inclou protecció general amb connexió a joc de barres de coure, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents: 1 bloc d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 40 A i sensibilitat 500 mA amb corba C, 6 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 300 mA amb corba C, 2 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 30 mA amb corba C. Inclou contactors per a la supervisió i control de l'estat de les proteccions, així com la resta de petits dispositius de maniobra i control, ventilació i enllumenat de l'armari. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. S'inclou la mà d'obra i transport.	**6.955,12 €**
	BG4Y448		Armari elèctric d'acord a esquemes unifilars. Amb envolvent metàl·lica d'acer de dimensions Al:2000mm Am: 700mm Fon:800mm, amb grau de protecció mínima IP55 i panell de distribució. L'interior estarà convenientment compartimentat facilitant la seva instal·lació, connexionat i manteniment. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes multifilars, esquemes de borners, connexions i detalls constructius a aprovar per la direcció facultativa (DF) en base als esquemes i previsions de potències de projecte. Inclou bancada d'acer pintat de 600 mm, presa de terra i portes identificades segons codificació corresponent. Inclou la mecanització de la porta per a instal·lar els corresponents equips de control i els pilots de comandament. Inclou contactors per a la supervisió i control de l'estat de les proteccions, així com la resta de petits dispositius de maniobra i control, ventilació i enllumenat de l'armari.	5.908,63000 €
			Altres conceptes	1.046,49 €
P- 2	EP7EX001	u	Subministrament i instal·lació de Controller CompactLogic 5380 completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**3.540,65 €**
	BP7EX001		Controller CompactLogic 5380	3.225,56000 €
			Altres conceptes	315,09 €
P- 3	EP7EX002	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O Power terminal RTB completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**152,17 €**
	BP7EX002		Compact I/O Power terminal RTB	28,88000 €
			Altres conceptes	123,29 €
P- 4	EP7EX003	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Sink Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**359,73 €**
	BP7EX003		Compact I/O 16 Channel 24V DC Sink Input Module	224,69000 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	135,04 €
P- 5	EP7EX004	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 18 pins Screw type terminal completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**177,51 €**
	BP7EX004		Compact I/O 18 pins Screw type terminal	52,79000 €
			Altres conceptes	124,72 €
P- 6	EP7EX005	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Source Output Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**429,46 €**
	BP7EX005		Compact I/O 16 Channel 24V DC Source Output Module	290,48000 €
			Altres conceptes	138,98 €
P- 7	EP7EX006	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 8 Channel Voltage/Current Analog Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport.	**906,72 €**
	BP7EX006		Compact I/O 8 Channel Voltage/Current Analog Input Module	740,72000 €
			Altres conceptes	166,00 €
P- 8	EP7EX007	u	Armari equipat per a sistemes de control 2000 x 800 x 500 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta, pany i clau, incloent regleters, bornes i platines de terra, col·locat	**1.271,43 €**
	BP7EX007		Armari per a control de 2000x800x500	1.027,45000 €
			Altres conceptes	243,98 €
P- 9	FDK4U28B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**72,12 €**
	B0111000		Aigua	0,00224 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,40822 €
			Altres conceptes	71,71 €
P- 10	FDK4U28D	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	**72,12 €**
	B0111000		Aigua	0,00224 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,40822 €
			Altres conceptes	71,71 €
P- 11	FDKZU28B	u	Subministrament de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	**156,89 €**
			Altres conceptes	156,89 €
P- 12	FDKZU28D	u	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	**493,56 €**
			Altres conceptes	493,56 €
P- 13	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150	**1,65 €**
	B0111000		Aigua	0,00367 €
			Altres conceptes	1,65 €
P- 14	FFZNU030	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN150 i fins a DN200	**1,92 €**
	B0111000		Aigua	0,06406 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 106 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,86 €
P- 15	FFZNU040	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN200 i fins a DN300	**2,27 €**
	B0111000		Aigua	0,14423 €
			Altres conceptes	2,13 €
P- 16	FFZNU050	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400	**2,74 €**
	B0111000		Aigua	0,25643 €
			Altres conceptes	2,48 €
P- 17	FFZNU060	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600	**7,42 €**
	B0111000		Aigua	0,57671 €
			Altres conceptes	6,84 €
P- 18	FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**3,17 €**
	B0111000		Aigua	0,03203 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,16800 €
			Altres conceptes	2,97 €
P- 19	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**3,77 €**
	B0111000		Aigua	0,07201 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,37800 €
			Altres conceptes	3,32 €
P- 20	FFZNU120	m	Esterilització de tub superior a DN150 i fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**4,53 €**
	B0111000		Aigua	0,12811 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,65100 €
			Altres conceptes	3,75 €
P- 21	FFZNU130	m	Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**6,11 €**
	B0111000		Aigua	0,28846 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	1,49100 €
			Altres conceptes	4,33 €
P- 22	FFZNU140	m	Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**8,28 €**
	B0111000		Aigua	0,51265 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	2,64600 €
			Altres conceptes	5,12 €
P- 23	FFZNU150	m	Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig	**20,46 €**
	B0111000		Aigua	0,51265 €
	B012U010		Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	5,94300 €
			Altres conceptes	14,00 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	FGULX001	u	Posada en marxa del conjunt d'armaris de la instal·lació i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos als armaris (vàlvules, TIC, enllumenat...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	**1.482,33 €**
			Altres conceptes	1.482,33 €
P- 25	FGULX002	u	Auditoria final de cadascú dels armaris per verificar que les carregues s'ajusten i que els armaris no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra. Inclou elaboració d'informe.	**411,51 €**
			Altres conceptes	411,51 €
P- 26	GABGABLO	u	Candau Abloy CLIQ (Super Weather Proof IP68) arc 50 mm, grau 3, referència PLLW330T. Resistent a la intempèrie, d'alta seguretat, cos d'acer endurit. Arc endurit al bor de 8 mm de diàmetre mínim i 25 o 50 mm d'altura. perfil PROTEC2. Preparat per a claus mecatròniques i jerarquitzades segons Pla de Jerarquització d'Accessos d'ATLL. Amb tap metàl·lic roscat per a la bocaclau i doble junta en arc o sistema d'estanquitat similar obtenint IP68. El candau garantirà un grau de seguretat 3 segons EN 12320.	**444,16 €**
	BABGABLO		Candau Abloy CLIQ (Super Weather Proof IP68) arc 50 mm, grau 3, referència PLLW330T. Resistent a la intempèrie, d'alta seguretat, cos d'acer endurit. Arc endurit al bor de 8 mm de diàmetre mínim i 25 o 50 mm d'altura. perfil PROTEC2. Preparat per a claus mecatròniques i jerarquitzades segons Pla de Jerarquització d'Accessos d'ATLL. Amb tap metàl·lic roscat per a la bocaclau i doble junta en arc o sistema d'estanquitat similar obtenint IP68. El candau garantirà un grau de seguretat 3 segons EN 12320.	419,02000 €
			Altres conceptes	25,14 €
P- 27	GDKTEM01	m	Subministrament i col.locació d'escala de gat d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat tipus piscina, formada per muntants laterals de 80x40x4mm i graons circulars de 25 mm de diàmetre de 420 mm d'amplada interior separats 250/300mm. Inclou ancoratge mecànic amb tacs químics. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL i direcció d'obra. Unitat completament muntada.	**198,43 €**
	BDKZU560		Escala de gat d'acer galvanitzat o d'alumini anoditzat tipus METCO o similar formada per muntants laterals de 80x40x4mm i graons circulars de 25 mm de diàmetre de 420 mm d'amplada interior separats 300/350mm. Inclou la part proporcional de porta o tapa amb pany a la base d'escales exteriors.	135,95000 €
			Altres conceptes	62,48 €
P- 28	GDKTEM02	u	Subministrament i muntatge de desembarcament superior d'1m d'escala d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat amb prolongació exterior fina al terreny o plataforma TRAMEX o forjat, fixada en llosa superior o estructura auxiliar de suport i/o mur d'arqueta o estructura, definició segons planols de 420-450 mm d'amplada interior inclòs part proporcional de material per a muntatge. Especificacions i detalls segons IPO 003 d'ATL i de Direcció d'obra. Unitat vàlida tant per desembarcaments fixes com retràctils. Unitat completament muntada.	**166,60 €**
	BDKZEM02		Desembarcament superior d'1 m d'escala d'acer pintat, acer galvanitzar, acer inox AISI 316L o alumini anoditzat amb prolongació exterior fina al terreny fixat en llosa superior d'arqueta o d'estructura auxiliar de 440 mm d'amplada interior, amb muntants, separats 300 mm segons plànols.	128,70000 €
			Altres conceptes	37,90 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 107 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	GDKTEP01	m	Subministrament i muntatge d'escala de gat PRFV, formada per muntants laterals de 73x25x3 mm i graó estriat quadrat de 28X29 mm de 400 mm d'amplada interior, separats 300 mm , inclòs part proporcional de material per muntatge. Ancoratge mecànic amb tacs. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL. Unitat completament instal·lada.	**257,13 €**
	BDKZX58P		Escala de gat PRFV formada per muntants laterals de 73x25x3 mm i graó estriat quadrat de 28X29 mm de 400 mm d'amplada interior, separats 300 mm.	185,63000 €
			Altres conceptes	71,50 €
P- 30	GDKTTA01	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules d'entrada, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada.	**1.060,00 €**
			Sense descomposició	1.060,00 €
P- 31	GDKTTA02	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules de sortida, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada.	**2.120,00 €**
			Sense descomposició	2.120,00 €
P- 32	GF2ECF01	kg	Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant.	**11,53 €**
	B44RAG01		Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred.	8,50000 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,03 €
P- 33	GF2ECM01	kg	Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats. S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra. Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra. Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant.	**5,21 €**
			Altres conceptes	5,21 €
P- 34	GGZ1X001	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 2 pares x 1 mm2	**5,00 €**
	BG311005		Cable VV 2 pares x 1 mm2	4,02900 €
			Altres conceptes	0,97 €
P- 35	GGZ1X002	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 8 pares x 1 mm2	**12,37 €**
	BG31IC01		Cable VV 8 pares x 1 mm2	10,98000 €
			Altres conceptes	1,39 €
P- 36	GP70X001	u	Treballs de programació i de diseny i enginyeria de PLC, programació de PLC, i posada en marxa de PLC i del sistema de control local de les instal·lacions. Inclou programació i control de l'estació de bombament.	**1.879,38 €**
			Altres conceptes	1.879,38 €
P- 37	JGV1X007	u	Legalització administrativa i tècnica de la instal·lació de Baixa Tensió, incloent elaboració de projecte, visat i taxes corresponents. S'inclouen les taxes de la inspecció de l'OCA de la instal·lació de Baixa Tensió.	**2.385,00 €**
			Sense descomposició	2.385,00 €
P- 38	JPV7X003	u	Jornada d'inspector per a supervisar els treballs d'execució de la instal·lació de control a demanda d'ATL i a realitzar per empresa aprovada per ATL.	**795,00 €**
	BVAP8E06		Jornada d'inspector per a supervisar els treballs d'execució de la instal·lació de control a demanda d'ATL i a realitzar per empresa aprovada per ATL	750,00000 €
			Altres conceptes	45,00 €
P- 39	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	**579,43 €**
			Altres conceptes	579,43 €
P- 40	P21R0-92H8	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	**159,67 €**
			Altres conceptes	159,67 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 108 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	**98,77 €**
			Altres conceptes	98,77 €
P- 42	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	**164,62 €**
			Altres conceptes	164,62 €
P- 43	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	**10,75 €**
			Altres conceptes	10,75 €
P- 44	P21Z1-52UZ	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	**7,45 €**
			Altres conceptes	7,45 €
P- 45	P2217-0001	m3	Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la. No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal. CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**4,30 €**
			Altres conceptes	4,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**8,57 €**
			Altres conceptes	8,57 €
P- 47	P221C-DZ1E	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**10,10 €**
			Altres conceptes	10,10 €
P- 48	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.	**2,53 €**
			Altres conceptes	2,53 €
P- 49	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**3,22 €**

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 109 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,22 €
P- 50	P2242-53C7	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**1,64 €**
			Altres conceptes	1,64 €
P- 51	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**22,46 €**
	B036-21CI		Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	19,59045 €
			Altres conceptes	2,87 €
P- 52	P2255-DPHQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**15,07 €**
			Altres conceptes	15,07 €
P- 53	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**13,65 €**
			Altres conceptes	13,65 €
P- 54	P2255-W6AR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**23,29 €**
			Altres conceptes	23,29 €
P- 55	P225M-IZM2	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'urbanització CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.	**34,96 €**
	B036-21CF		Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	24,12300 €
			Altres conceptes	10,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	**0,65 €**
			Altres conceptes	0,65 €
P- 57	P22D1-11619	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 100 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	**16,06 €**
			Altres conceptes	16,06 €
P- 58	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	**11,79 €**
			Altres conceptes	11,79 €
P- 59	P230-DAXY	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**24,52 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,15930 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,75600 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,08688 €
			Altres conceptes	23,52 €
P- 60	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**20,13 €**
	B0DC0-0CMK		Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampidors extensibles	1,02000 €
			Altres conceptes	19,11 €
P- 61	P2A0-4ILO	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**6,71 €**
	B03E-05OE		Terra adequada	6,33000 €
			Altres conceptes	0,38 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 110 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	P2A0-4ILR	m3	Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**11,31 €**
	B03E-05OF		Terra seleccionada	10,67000 €
			Altres conceptes	0,64 €
P- 63	P2A0-1188Z	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**20,70 €**
	B036-HOTL		Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	19,53300 €
			Altres conceptes	1,17 €
P- 64	P2A0-11890	m3	Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**24,89 €**
	B03F-05NW		Tot-u artificial	23,48000 €
			Altres conceptes	1,41 €
P- 65	P2A0-1189B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**25,42 €**
	B03F-05NY		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,98000 €
			Altres conceptes	1,44 €
P- 66	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**21,92 €**
	B03D-21MB		Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	20,68200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,24 €
P- 67	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**23,31 €**
	B036-21CF		Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	21,99450 €
			Altres conceptes	1,32 €
P- 68	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra.	**26,41 €**
			Altres conceptes	26,41 €
P- 69	P2R4-IZ6G	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	**10,37 €**
			Altres conceptes	10,37 €
P- 70	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	**10,37 €**
			Altres conceptes	10,37 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 111 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:	**14,77 €**
			Altres conceptes	14,77 €
P- 72	P2RA-IQF9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**4,77 €**
	B2RA-28V6		Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000 €
			Altres conceptes	0,27 €
P- 73	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**9,43 €**
	B2RA-28V5		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,90000 €
			Altres conceptes	0,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	P2RA-IQFR	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**76,32 €**
	B2RA-28TY		Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	72,00000 €
			Altres conceptes	4,32 €
P- 75	P2RA-IQFX	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**47,70 €**
	B2RA-28U1		Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	45,00000 €
			Altres conceptes	2,70 €
P- 76	P2RA-IQGJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**265,00 €**

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 112 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RA-28V8		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus	250,00000 €
			Altres conceptes	15,00 €
P- 77	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**7,41 €**
	B2RB-HFVL		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,99200 €
			Altres conceptes	0,42 €
P- 78	P312-IDNR	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 40 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	**128,63 €**
	B06F2-K3LL		Formigó per armar HA - 25 / B / 40 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,09600 €
			Altres conceptes	21,53 €
P- 79	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**32,76 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,26568 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,06583 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,79238 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,08940 €
			Altres conceptes	28,55 €
P- 80	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**29,45 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17824 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25987 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,79238 €
	B0D80-0CNV		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,16558 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,14900 €
	B0DZ5-0F6Q		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,36000 €
			Altres conceptes	25,54 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	P3C5-M1KY	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**145,09 €**
	B06F2-I6LJ		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	117,38300 €
			Altres conceptes	27,71 €
P- 82	P3J3-3C3S	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada CRITERI D'AMIDAMENT: ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva.	**118,72 €**
	B040-064R		Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes	22,68420 €
			Altres conceptes	96,04 €
P- 83	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**16,75 €**
	B067-2A9U		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	9,82275 €
			Altres conceptes	6,93 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 113 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	P441AC01	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços, elements d'ancoratge, incloses plataformes i escales, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació de peces i accessoris (perns, cargols, subjeccions, etc.). Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**2,78 €**
	B44Z-0LWG		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,76000 €
	B44Z-0LWP		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,81500 €
			Altres conceptes	1,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	P441AC02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer o altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades, i el seu pintat. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**5,73 €**
	B44Z-0LWG		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,76000 €
	B44Z-0LWP		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,81500 €
			Altres conceptes	4,16 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 114 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	P441AG02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer galvanitzat i altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat i galvanitzat en calent a taller i col·locat i muntat en obra, amb cargols i sense talls ni soldadures ni tractaments de galvanitzat en fred. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o 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 Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**7,23 €**
	B44Z-0LZF		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,37500 €
	B44Z-0LZO		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,48000 €
			Altres conceptes	4,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	P441P012	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M12 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M12 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada.	**29,97 €**
	B021U001		Material auxiliar de perforació	0,23000 €
	B0AAPA12		Pern metàl·lic d'ancoratge M12 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M12 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.	8,00000 €
	B0AAU101		Cartutx de resina per a empernatges	2,98000 €
			Altres conceptes	18,76 €
P- 88	P441P016	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M16 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M16 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada.	**31,03 €**
	B021U001		Material auxiliar de perforació	0,23000 €
	B0AAPA16		Pern metàl·lic d'ancoratge M16 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M16 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.	9,00000 €
	B0AAU101		Cartutx de resina per a empernatges	2,98000 €
			Altres conceptes	18,82 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 115 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 89	P441P020	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada.	**32,09 €**
	B021U001		Material auxiliar de perforació	0,23000 €
	B0AAPA20		Pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.	10,00000 €
	B0AAU101		Cartutx de resina per a empernatges	2,98000 €
			Altres conceptes	18,88 €
P- 90	P441P024	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M24 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M24 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada.	**34,21 €**
	B021U001		Material auxiliar de perforació	0,23000 €
	B0AAPA24		Pern metàl·lic d'ancoratge M24 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M24 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm.	12,00000 €
	B0AAU101		Cartutx de resina per a empernatges	2,98000 €
			Altres conceptes	19,00 €
P- 91	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**156,92 €**
	B06F2-I6LJ		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	120,24600 €
			Altres conceptes	36,67 €
P- 92	P4520-S001	u	Segellat amb productes tipus SIKA, BETTOR o equivalent, en els buits deixats en els alçats de formigó pels separadors tipus DIWIDAG o equivalent.	**21,08 €**
	B071U050		Productes per a rebliment i segellat de buits en formigó	7,29000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,79 €
P- 93	P4590-S7CU	m3	Formigonament de sostres amb elements industrialitzats amb formigó per armar autocompactant amb additiu hidròfug HA - 30 / AC / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**159,57 €**
	B06FA-LSO0		Formigó per armar autocompactant amb additiu hidròfug HA - 30 / AC / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	123,42000 €
			Altres conceptes	36,15 €
P- 94	P45C1-FP01	m3	Formigó de pendents amb espessor variable de 10 a 40 cm sobre lloses de formigó estructural, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 300-350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb fibres de polipropilè amb una dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA-M12 o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**167,19 €**
	B06F2-I6LJ		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	116,81040 €
	B0800001		Sac de 600 g de fibres de polipropilè multifilament per al reforç de formigó i morters	4,37000 €
			Altres conceptes	46,01 €
P- 95	P45C1-I6YJ	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**155,64 €**
	B06F2-I6LJ		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	116,81040 €
			Altres conceptes	38,83 €
P- 96	P45G0-MXJS	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**198,59 €**
	B06F2-I6LJ		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	120,24600 €
			Altres conceptes	78,34 €
P- 97	P45X-AF01	m3	Subministrament i addició de fibres de polipropilè al formigó de la capa de compressió del forjat prefabricat de la coberta del dipòsit i elements similars per reduir la microfissuració del formigó de la capa de compressió. Addició a validar per la Direcció d'Obra. Preu contradictori PN23 PC000016 del DOE del Projecte de rehabilitació del dipòsit de Mataró C-180	**5,11 €**
			Sense descomposició	5,11 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 116 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 98	P45Z0-HP7D	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació d'1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100%	**2,77 €**
	B086-06VE		Producte filmogen per a formigó	2,39000 €
			Altres conceptes	0,38 €
P- 99	P4B0-6090	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 25 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**33,75 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	8,78400 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	7,76160 €
			Altres conceptes	17,20 €
P- 100	P4B0-6092	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 14 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**14,53 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,29400 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,08000 €
			Altres conceptes	10,16 €
P- 101	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**11,10 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,86660 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,47309 €
			Altres conceptes	8,76 €
P- 102	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**18,02 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,39200 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,07360 €
			Altres conceptes	11,55 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 103	P4B0-6095	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**24,21 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	6,58800 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,03104 €
			Altres conceptes	13,59 €
P- 104	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	**12,31 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,19600 €
	B0B7-106Q		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,68160 €
			Altres conceptes	9,43 €
P- 105	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	**2,14 €**
	B0AM-078F		Filferro recuit d'1,3 mm	0,02660 €
			Altres conceptes	2,11 €
P- 106	P4BH-D9MT	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	**4,42 €**
	B0AM-078F		Filferro recuit d'1,3 mm	0,02850 €
	B0B8-107V		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,01200 €
			Altres conceptes	1,38 €
P- 107	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA: m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.	**24,19 €**

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 117 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AK-07AS		Clau acer	0,07930 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52500 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,08688 €
			Altres conceptes	23,50 €
P- 108	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**56,06 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17488 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83992 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,79238 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,29105 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339 €
			Altres conceptes	51,40 €
P- 109	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**48,00 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17824 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41580 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,79238 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21865 €
	B0D70-0CER		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,91700 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,17880 €
			Altres conceptes	41,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 110	P4DG-1C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**55,77 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,26568 €
	B0AM-078G		Filferro recuit de 3 mm	0,34400 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,62832 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,41704 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14625 €
	B0D70-0CER		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,91700 €
			Altres conceptes	49,05 €
P- 111	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**43,56 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,26568 €
	B0AM-078G		Filferro recuit de 3 mm	0,34400 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,62832 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,41704 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14625 €
	B0D70-0CER		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,91700 €
			Altres conceptes	36,84 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 118 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 112	P4DG-2C03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm o amb altres peces modulars que s'ajustin a la geometria de l'estructura, per a murs, lloses, massissos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**38,58 €**
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17824 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,87780 €
	B0D62-07PK		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,35087 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14625 €
	B0D80-0CNQ		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,87679 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,29800 €
	B0DZ5-0F6Q		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,36000 €
			Altres conceptes	33,49 €
P- 113	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	**15,13 €**
	B03C-05NM		Sauló sense garbellar	0,55671 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300 €
	B0DF0-H4O5		Amortització de cindri metàl·lica	9,02000 €
			Altres conceptes	5,49 €
P- 114	P4E5-DJM2	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**47,66 €**
	B0E2-0EIM		Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	19,22043 €
			Altres conceptes	28,44 €
P- 115	P4E5-DK86	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color especial, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**79,71 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0E2-0EGT		Bloc foradat de morter de ciment R-6, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color especial, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	50,29762 €
			Altres conceptes	29,41 €
P- 116	P4LB-3DNX	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124,8 a 184,3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**67,25 €**
	B4L1-0LL6		Llosa alveolar de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124,8 a 184,3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	47,24000 €
			Altres conceptes	20,01 €
P- 117	P4P5-EF01	m	Subministrament i instal·lació d'escala prefabricada de formigó armat, amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, i 90-100 cm d'amplada, incloent descansos i recozlaments a mur i lloses, amb la superfície superior acabada amb corindó. Apte per quedar submergida en dipòsit d'aigua potable. Unitat completament acabada i incloent armat i elements auxiliars per al seu muntatge. CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**208,85 €**
	B4P2-EF01		Subministrament d'escala prefabricada de formigó armat, amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, i 90-100 cm d'amplada, incloent descansos i recozlaments a mur i lloses, amb la superfície superior acabada amb corindó.	115,62000 €
			Altres conceptes	93,23 €
P- 118	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT.	**0,29 €**
			Altres conceptes	0,29 €
P- 119	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats.	**1,90 €**
	B077-12V5		Morter expansiu	1,51500 €
			Altres conceptes	0,39 €
P- 120	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT.	**35,76 €**
	B4P8-0KX7		Neoprè sense armar per a recolzaments	32,99000 €
			Altres conceptes	2,77 €
P- 121	P510-CR01	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de cantells rodats o de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir, sobre cobertes. Grans amb cantells arrodonits, de màxima qualitat i de pedrera o gravera natural i que no danyi geotextil. Inclou subministrament i col·locació. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**41,10 €**
	B038-CR01		Palet de riera / grava de cantells rodats de 16 a 32 mm per a cobertes, amb cantells arrodonits, d'origen de pedrera o gravera natural.	18,13500 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 119 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	22,97 €
P- 122	P5ZB3-I06Y	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**28,70 €**
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	1,56000 €
	B0CHK-2OW3		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	7,45416 €
	B7JB-12X6		Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	7,28000 €
			Altres conceptes	12,41 €
P- 123	P5ZKAE01	u	Subministrament i instal·lació d'aeraspiratos estàtic Model I o equivalent, airejador estàtic de coll 156 mm i aspiració estàtica de 100 m3/h, amb forat a coberta de 200 mm de diàmetre, amb base d'adaptació a coberta inclinada de 540 mm de longitud. Inclou tapaaigues, malla anti-ocells i acabats. Element en acer galvanitzat. Unitat completament instal·lada.	**1.021,07 €**
	B5ZKAE01		Subministrament d'aeraspiratos estàtic Model I o equivalent, airejador estàtic de coll 156 mm i aspiració estàtica de 100 m3/h, amb forat a coberta de 200 mm de diàmetre, amb base d'adaptació a coberta inclinada de 540 mm de longitud. Inclou tapaaigues, malla anti-ocells i acabats. Element en acer galvanitzat.	907,65000 €
			Altres conceptes	113,42 €
P- 124	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt CRITERI D'AMIDAMENT: ANCORATGE, PEÇA DE SUPORT PER A BONERA, PEÇA PER A PAS DE CONDUCTES O PECES ESPECIALS PER A VENTILACIÓ: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**15,16 €**
	B092-078D		Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,47520 €
	B5ZZ7-1311		Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,36000 €
			Altres conceptes	9,32 €
P- 125	P6A2-PB01	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	**873,06 €**
	B6A14RRB		Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	650,00000 €
			Altres conceptes	223,06 €
P- 126	P6A2-PC01	u	Subiministrament i instal·lació de porta lliscat calitax de la marca RIVISA formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5 mm. S'inclouen les rodes provistes de coixinets de fricció, el pont guía amb ajust lateral, el carril de rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i ances. Messures porta: 5 metres d'ample per 2m 40 cm d'alt. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline verd. Inclou fonamentació per la colocació del pont guia, el carril de rodadura i la columna de tancament, així com l muntatge i la regulació.	**3.020,34 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6A2B002		Subiministrament de porta lliscat calitax de la marca RIVISA formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5 mm. S'inclouen les rodes provistes de coixinets de fricció, el pont guía amb ajust lateral, el carril de rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i ances. Messures porta: 5 metres d'ample per 2m 40 cm d'alt. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline verd. No inclou fonamentació per la colocació del pont guia, el carril de rodadura i la columna de tancament, així com l muntatge i la regulació.	2.023,91000 €
	B6A2B003		Muntatge porta lliscant de 5x2,4. Fonamentació per la col·locació de pont guia, el carril de rodament i la columna de tancament, així com el muntatge i la regulació	825,47000 €
			Altres conceptes	170,96 €
P- 127	P6A3-R001	m	Subministrament i instal·lació de tanca RIVISA model V.CLASSIC 2m00 o similar, bastidors formats per perfils 40x40x1,5 mm (horitzontals) i 30 x 30 x 1,5 mm (verticals), amb mallazo electrosoldat de 300x50 mm i filferro de fi 6 mm (horitzontals) i 5 mm (verticals), postes fabricats amb perfil de 60 x 2 mm abraçaderes metàl·liques fabricades en xapa SZ de 1,5 mm d'espessor. Plastificades amb el sistema de recoriment Protecline i del mateix color de la tanca. De fàcil muntatge amb cargoleria indesmuntable de seguritat. Altura de tancament: 2 metres. Distancia entre els eixos dels pals 2 metres 835. Acabat malla galvanitzat en ZN 40-80 g/m2 més plastificat Protcline verd. Acabat pals i muntants: galvanitzat calent tipus SZ-275 més plastificat Protecline verd.	**63,95 €**
	B6A2A002		Subimnistrament tanca Verja Classic 2m00 o similar.	50,00000 €
			Altres conceptes	13,95 €
P- 128	P783-8D30	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	**12,58 €**
	B7Z0-13F4		Emulsió bituminosa, tipusEB	3,65200 €
			Altres conceptes	8,93 €
P- 129	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes	**11,00 €**
	B896-HYDZ		Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	2,15952 €
			Altres conceptes	8,84 €
P- 130	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	**70,62 €**
	B752-11O46		Imprimació prèvia per a impermeabilitzacions de poliurea bicomponent	1,12800 €
	B756-11STO		Poliurea bicomponent 100% pura d'aplicació en calent	31,32800 €
	B8B3-11P0I		Revestiment protector a la intemperie i antilliscant de sistema d'impermeabilització contínua amb poliurea	1,55100 €
			Altres conceptes	36,61 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 120 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	P78Z-0001	m	Subministrament i col·locació de banda autoadhesiva de desoleització de 100 mm d'ample, mitjançant el següent procediment apte per a rebre un sistema d'impermeabilització amb poliurea 100% pura tipus aquapro o similar.: - Polit lineal previ de la superfície de poliurea prèviament projectada. - Neteja mitjançant activadors de suport. - Imprimació específica. - Projecció primària de membrana, com a base de suport de la posterior banda. - Col·locació de banda autoadhesiva de desoleització - Encapsulat lineal de tot el procés mitjançant projecció de membrana del sistema.	**17,30 €**
			Sense descomposició	17,30 €
P- 132	P78Z-0002	m	Tractament mitges canyes en coberta de dipòsit mitjançant l'aplicació de masilla de poliuretà previ al tractament de impermeabilització sistema Aquapro® PY3250, o equivalent, seguint procés i materials emprats en la impermeabilització general.	**4,37 €**
			Altres conceptes	4,37 €
P- 133	P7B1-6Q4S	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**5,42 €**
	B7B1-0KPN		Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	3,38800 €
			Altres conceptes	2,03 €
P- 134	P7B1-6Q4W	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**6,81 €**
	B7B1-0KPX		Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2	4,69700 €
			Altres conceptes	2,11 €
P- 135	P7B1-6Q4X	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	**4,72 €**
	B7B1-0KPW		Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2	2,72800 €
			Altres conceptes	1,99 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 136	P7J3-D024	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**30,13 €**
	B7JD-D024		Junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent. Preu basat en Unitat BEDEC B7JD-H4UA.	13,38120 €
			Altres conceptes	16,75 €
P- 137	P7J3-D032	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**38,13 €**
	B7JD-D032		Junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent. Preu basat en Unitat BEDEC B7JD-H4U8.	18,74880 €
			Altres conceptes	19,38 €
P- 138	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**12,21 €**
	B7C26-FGSO		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,03040 €
			Altres conceptes	10,18 €
P- 139	P7J3-DN9W	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**16,20 €**

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 121 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7C26-FGT7		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,07160 €
			Altres conceptes	12,13 €
P- 140	P7J3-RS01	m2	Reconstrucció geomètrica amb un recobriment de 4 cm d'espessor de morter mineral estructural R4 d'elevada resistència mecànica, d'elevat mòdul i amb retracció compensada, per a reparacions estructurals dins de dipòsits d'aigua potable i segons requeriments de la norma europea EN 1504 part 3 per als morters de classe R4, amb morter MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o SIKA Monotop-4100 Protect o equivalent (segons UNE EN 1504-3), amb un gruix mitjà de 40 mm. Inclou perfilat d'arestes i acabat arremolinat manual sense mestrejar. Aplicat seguint les recomanacions del subministrador segons les dimensions i profunditat del calaix. Inlou aplicació del pont d'unió si s'escau. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou materials, mà d'obra, maquinaria i equips auxiliars, per a totes les etapes i elements de control. La unitat inclou l'acabat superficial de la solera del dipòsit, incloses pendents, a criteri de la Direcció d'Obra i de les prescripcions d'ATL. Unitat completament acabada i amidada sobre superfície coberta.	**169,60 €**
			Sense descomposició	169,60 €
P- 141	P7J4-0KAB	m	Formació de junt de treball interior, en unions llosa-solera de dipòsits formigonades in situ, amb junta conbinada MC-KAB, SIKA Waterbar FB-125 o equivalent, formada per un perfil termoplàstic de PVC-P que actua com a element segellador, combinada amb una tira de junta expansiva que garanteix l'estanquitat en juntes de de formigonat. Inclou la part proporcional de peces de subjecció a armat tipus omega o similar, elements auxiliars per al tall i el soldat tèrmic de tires, i peces especials a les juntes. La junta es col·locarà a l'armat de la llosa ancorada a l'armadura longitudinal previament al formigonat de la llosa, complint amb les prescripcions del fabricant, i embeguda en la llosa entre 30 i 50 mm. Unitat completament muntada i executada. Unitat amidada per metre de longitud instal·lada i executada segons les especificacions de la DT.	**37,70 €**
	B7JD-0KAB		Junta combinada MC-KAB, SIKA Waterbar FB-125 o equivalent, formada per un perfil termoplàstic de PVC-P que actua com a element segellador, combinada amb una tira de junta expansiva que garanteix l'estanquitat en juntes de de formigonat i que es pot lligar a les armadures de la llosa. Inclou la part proporcional de peces de subjecció a armat tipus omega o similar, elements auxiliars per al tall i el soldat tèrmic de tires, i peces especials a les juntes.	15,40000 €
			Altres conceptes	22,30 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 142	P7J4-A024	m	Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**23,58 €**
	B7JD-A024		Junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent. Preu basat en Unitat BEDEC B7JD-H4UF.	9,77400 €
			Altres conceptes	13,81 €
P- 143	P7J8-LQUP	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB CORDÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**13,85 €**
	B7J2-0GUZ		Cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm	0,27300 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,43426 €
			Altres conceptes	9,14 €
P- 144	P7J9-DPFZ	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**13,70 €**
	B090-06VV		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	3,13425 €
	B7C26-FGSO		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,03040 €
			Altres conceptes	8,54 €
P- 145	P7JC-IJ01	kg	Subministrament i abocament de gel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL 95 TX o similar, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, inclosa neteja total de la junta prèvia a l'abocament, amb aigua a pressió, aspiració de l'aigua residual o bufat per a la eliminació total del porex existent en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada.	**17,43 €**
			Sense descomposició	17,43 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 122 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	P7JC-IJ02	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar degel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL-95 TX, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada.	**20,20 €**
			Sense descomposició	20,20 €
P- 147	P7JC-IJ03	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar de resina expansiva a base de poliuretà per a segellat de juntes en contacte amb aigua tipus SIKA Injection-201 CE o similar, inclosa la mà d'obra, material i medis auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 12,32 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada.	**34,70 €**
			Sense descomposició	34,70 €
P- 148	P7JC-MC03	m	Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter estructural R4 SIKA MONOTOP 41000 PROTECT, o equivalent, reforç amb malla de fibra de vidre i aplicació de 2 capes de morter flexible SIKA TOP 107 abans i després de l'instal·lació de la malla. Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter mineral pur MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o KERASAL MRM 14C 02 o equivalent de classe R4, incloent preparació i neteja del suport, i eventuals reforços amb malla de fibra de vidre amb aplicació de morter en dos capes abans i després de la instal·lació de la malla. Consum aproximat de morter de 2 kg / m2 / mm de gruix. Mitja canya de secció triangular de fins a 10 cm de costat (mínim 5 cm). Geometria a confirmar en obra i a validar per la Direcció d'Obra. Execució manual. Inclou repicat, preparació i neteja de la superfície de mur i solera per a l'execució de la mitja canya i tots els materials, mà d'obra i equips auxiliars, i eventuals regularitzacions i polits. Unitat completament executada. Mesurat sobre longitud executada a cinta correguda. Materials certificats per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023.	**28,04 €**
			Sense descomposició	28,04 €
P- 149	P7JD-5QCT	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**20,54 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,08800 €
			Altres conceptes	4,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 150	P7JF-Q205	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur. Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge. Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent.	**26,49 €**
	B090-06VU		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,08190 €
	B7J5-Q205		Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de cautxú, de secció 2x0,5 cm	9,45000 €
			Altres conceptes	16,96 €
P- 151	P879-PU01	m2	Aplicació manual de pont d'unió de morter mineral per garantir la perfecta adherència del material de reparació o d'impermeabilització amb el formigó existent, mitjançant la imprimació MC NAFUFILL BC o KERASAL HB o similar (segons UNE EN1504-7) . Perquè actuï com a pont d'unió, ha d'estar humit el suport per garantir l'adherència amb el morter fresc, amb un consum mitjà de 1,7-2,0 kg/m2. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. S'inclou tractament de regularització i preparació de superfície prèvi.	**20,11 €**
			Sense descomposició	20,11 €
P- 152	P879-PU02	m2	Aplicació per via humida de pont d'unió de morter mineral sobre llosa de dipòsit o similar, per garantir la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant la imprimació NAFUFILL BC (segons UNE EN1504-7) de MC, KERASAL HB o similar, per tal de crear una alta adhesió entre la base de formigó preparada i el morter no projectat de rehabilitació de solera. Requereix superfície humida. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou el material, la mà d'obra i tots els elements i equips necessaris per la seva aplicació, inclosa humidificació de la superfície. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada.	**4,77 €**
			Sense descomposició	4,77 €
P- 153	P87NN003	u	Neteja i desinfecció de dipòsit de 4.000 m3 de doble cambra, d'acord amb la instrucció operativa d'ATL IO-316, incloent personal, equips, mitjans auxiliars i subministraments.	**15.000,00 €**
			Sense descomposició	15.000,00 €
P- 154	P89C-PE01	m2	Pintat d'estructura d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Unitat completament pintada amb color RAL 7002 (´´gris oliva´´) o definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat a l'exterior adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	**35,21 €**
	B891-0P02		Esmalt sintètic	1,19906 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 123 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B896-HYJV		Pintura sintètica, per a exteriors	0,65365 €
	B896-HYLA		Pintura epoxi	1,48835 €
	B896-HYLB		Pintura de zinc	0,79305 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	1,48240 €
	B8Z6-0P2K		Imprimació epoxi	1,91828 €
			Altres conceptes	27,68 €
P- 155	P89H-PE01	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color RAL 7002 (´´gris oliva´´) fixat per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	**11,59 €**
	B015-16HS		Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,94300 €
	B896-HYC4		Pintura al silicat, per a exteriors	4,81950 €
	B8ZH-358R		Pintura de fons al silicat, per a exteriors	1,92400 €
			Altres conceptes	3,90 €
P- 156	P8B0-5Z7Y	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	**9,37 €**
	B8B0-2GSU		Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	3,96200 €
			Altres conceptes	5,41 €
P- 157	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de trànsit de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2	**39,86 €**
			Altres conceptes	39,86 €
P- 158	P967-12256	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**29,94 €**
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	5,85684 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,09486 €
	B962-1352N		Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	3,95850 €
			Altres conceptes	20,03 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	P975-M3GJ	m	Rigola de Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**8,96 €**
	B06F1-KB8I		Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	7,19532 €
			Altres conceptes	1,76 €
P- 160	P9E1-DMYN	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**46,31 €**
	B011-05ME		Aigua	0,00204 €
	B055-067M		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,42842 €
	B9E2-0HOM		Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior de textura llis	9,57780 €
			Altres conceptes	36,30 €
P- 161	P9G0-11P0N	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris CRITERI D'AMIDAMENT: ACABAT SUPERFICIAL DE PAVIMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**7,32 €**
	B9G3-0HRV		Pols de quars color gris	2,37484 €
			Altres conceptes	4,95 €
P- 162	P9G1-DN96	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	**12,96 €**
			Altres conceptes	12,96 €
P- 163	P9G80001	m3	Suministrament i col·locació de formigó HA-30/F/10/IIa+E de consistència tova o fluida per formació de pendents i paviments amb fibres de polipropilè amb dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA M-12, o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic.	**154,73 €**
	B06F1-SZ23		Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 30 / F / 10 / XM2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	119,04900 €
	B0800001		Sac de 600 g de fibres de polipropilè multifilament per al reforç de formigó i morters	4,37000 €
			Altres conceptes	31,31 €
P- 164	PB11-DJ04	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**332,55 €**
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,50000 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 124 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BB11-0XQD		Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	292,60000 €
			Altres conceptes	36,45 €
P- 165	PB16-DFQF	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**219,63 €**
	B0AN-07J2		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	27,24000 €
	BB12-0XPJ		Barana d'alumini anoditzat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària	159,77000 €
			Altres conceptes	32,62 €
P- 166	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**721,90 €**
			Altres conceptes	721,90 €
P- 167	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons	**153,58 €**
	B07L-1PYC		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,37080 €
	BDD4-VLCL		Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	22,47000 €
	BDD5-0M3Q		Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	68,03000 €
			Altres conceptes	62,71 €
P- 168	PD15-0001	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Acabat pintat lacat RAL 7002 o amb color a definir per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**54,63 €**
	BD11-0MDJ		Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,08000 €
	BD15-0MEB		Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix	17,37400 €
	BDW1-1C2M		Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix	4,86090 €
	BDY1-0LMY		Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix	1,08000 €
			Altres conceptes	27,24 €
P- 169	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**31,53 €**
	BD11-0MDG		Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm	1,35340 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD1A-1NEE		Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,24000 €
	BDW3-FFAJ		Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,64660 €
	BDW3-FFAO		Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000 €
			Altres conceptes	18,17 €
P- 170	PD50-4826	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**107,73 €**
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,80680 €
	BD50-1KLP		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció	79,12000 €
			Altres conceptes	26,80 €
P- 171	PD54-10N8U	u	Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.	**86,55 €**
	B5ZZB-131H		Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,96000 €
	BD55-10MCP		Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	59,53000 €
			Altres conceptes	26,06 €
P- 172	PD55-E3NG	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 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 CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**185,21 €**
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	62,66646 €
	B0DF8-0FFB		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,10770 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	1,66880 €
			Altres conceptes	119,77 €
P- 173	PD58-5YKU	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**260,55 €**
	B069-I4H8		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	22,13574 €
	BD5C-15DT		Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	198,11400 €
			Altres conceptes	40,30 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 125 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 174	PD5F-0001	m	Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants. Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny.	**27,89 €**
	B069-I4L6		Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	18,54544 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,08850 €
	B0AM-078F		Filferro recuit d'1,3 mm	0,03800 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28140 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,41704 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,05960 €
			Altres conceptes	8,46 €
P- 175	PD5L-6QAW	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	**16,01 €**
	BD5N-1KD6		Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm	5,36550 €
			Altres conceptes	10,64 €
P- 176	PD5L-6QB5	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	**47,61 €**
	B03J-0K8V		Grava de pedrera, per a drens	10,86590 €
	BD5N-1KD6		Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm	5,36550 €
			Altres conceptes	31,38 €
P- 177	PD5L-12QFS	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.	**29,32 €**
	B03J-0K8V		Grava de pedrera, per a drens	6,08703 €
	BD5N-11VLL		Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm	1,93200 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,30 €
P- 178	PD731-UCR0	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, 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 de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	**77,92 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,54520 €
	B069-I4H8		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	10,97640 €
	BD76-2AAE		Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, 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	6,87480 €
			Altres conceptes	45,52 €
P- 179	PD731-UCR3	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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 15 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 de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	**90,67 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,49544 €
	B069-I4H8		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	10,97640 €
	BD76-2AAF		Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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	11,35260 €
			Altres conceptes	51,85 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 126 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 180	PD731-WD66	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	**65,91 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,00336 €
	B069-I4H8		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	9,60435 €
	BD76-2AA6		Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, 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	4,60020 €
			Altres conceptes	39,70 €
P- 181	PD731-WD6F	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, 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 15 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	**116,90 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,99816 €
	B069-I4H8		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	15,09255 €
	BD76-2AA9		Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, 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	17,69700 €
			Altres conceptes	59,11 €
P- 182	PDG5-HA2I	m	Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	**0,66 €**
	BDG0-1C2A		Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,35700 €
			Altres conceptes	0,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 183	PDK1-DX9Q	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta. Subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**73,43 €**
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,17894 €
	BDK5-1KH1		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	49,92000 €
			Altres conceptes	23,33 €
P- 184	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**323,57 €**
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,58716 €
	BDKZLRD0		Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	279,93000 €
			Altres conceptes	43,05 €
P- 185	PDK2-VL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**176,07 €**
	B011-05ME		Aigua	0,00816 €
	B055-067M		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,16088 €
	B069-I4H8		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	21,66010 €
	B0F1A-0760		Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,08000 €
			Altres conceptes	143,16 €
P- 186	PDK4-LP58	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**102,55 €**
	B069-I6LP		Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	4,59638 €
	BDK2-1KNG		Pericó de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis	29,42000 €
			Altres conceptes	68,53 €
P- 187	PF31-3SYE	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**573,77 €**
	BF31-052H		Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	309,13000 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 127 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	264,64 €
P- 188	PF31-3SYF	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**638,16 €**
	BF31-052I		Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal	369,87000 €
			Altres conceptes	268,29 €
P- 189	PF31-3SZZ	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**573,77 €**
	BF31-0542		Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	309,13000 €
			Altres conceptes	264,64 €
P- 190	PF31-3T00	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**638,16 €**
	BF31-0543		Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal	369,87000 €
			Altres conceptes	268,29 €
P- 191	PF31-3T05	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**750,38 €**
	BF31-0548		Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	417,79000 €
			Altres conceptes	332,59 €
P- 192	PF34-3TGD	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**640,46 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF34-04SU		Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	313,97000 €
			Altres conceptes	326,49 €
P- 193	PF34-3TGF	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**485,62 €**
	BF34-04SW		Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	225,97000 €
			Altres conceptes	259,65 €
P- 194	PF34-3THA	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**572,44 €**
	BF34-04TU		Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	249,80000 €
			Altres conceptes	322,64 €
P- 195	PF34-3THC	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**436,66 €**
	BF34-04TW		Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	179,78000 €
			Altres conceptes	256,88 €
P- 196	PF34-3THP	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**610,43 €**
	BF34-04RI		Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció	285,64000 €
			Altres conceptes	324,79 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 128 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	PF34-3THR	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**464,01 €**
	BF34-04RK		Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció	205,58000 €
			Altres conceptes	258,43 €
P- 198	PF36-120VN	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**238,07 €**
	B069-I4H8		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	12,96587 €
	BF36-04IN		Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	184,50780 €
			Altres conceptes	40,60 €
P- 199	PF36-127RY	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**214,84 €**
	B069-I4H8		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	12,96587 €
	BF36-04J4		Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	162,58800 €
			Altres conceptes	39,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 200	PF36-12DGP	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**166,82 €**
	B069-I4H8		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	11,52522 €
	BF36-04IQ		Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	125,06220 €
			Altres conceptes	30,23 €
P- 201	PF36-12F01	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**151,08 €**
	B069-I4H8		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	11,52522 €
	BF36-04J7		Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	110,21100 €
			Altres conceptes	29,34 €
P- 202	PFB3-10001	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**2,59 €**
	B0A1-07KL		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,67200 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 129 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB3-095R		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,78540 €
	BFWF-W632		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,46425 €
			Altres conceptes	0,67 €
P- 203	PFB3-1412L	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**199,67 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	6,99516 €
	BFB3-W61V		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	95,00280 €
			Altres conceptes	97,67 €
P- 204	PFB3-1412X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 450, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**299,85 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,54760 €
	BFB3-W620		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 450, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	151,83720 €
			Altres conceptes	139,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 205	PFB3-14139	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 180, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**65,52 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,38028 €
	BFB3-0978		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 180, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	24,30660 €
			Altres conceptes	37,83 €
P- 206	PFB3-1413B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**73,88 €**
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,59856 €
	BFB3-096R		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	30,00840 €
			Altres conceptes	40,27 €
P- 207	PFB5-10SBK	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**114,41 €**
	BFB4-09OL		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2	75,07200 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 130 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	39,34 €
P- 208	PFB5-10SCL	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**66,16 €**
	BFB4-10RE0		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	36,12840 €
			Altres conceptes	30,03 €
P- 209	PFB5-10SIC	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**59,69 €**
	BFB4-10RDM		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	31,27320 €
			Altres conceptes	28,42 €
P- 210	PFBA-YU40	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada	**259,47 €**
	BFBA-YTTK		Portabrides de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall	244,78000 €
			Altres conceptes	14,69 €
P- 211	PFZ10001	m	Subministrament i col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb/sense detector. Unitat completament instal·lada.	**1,33 €**
	BFZBU020		Malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb detector	0,19000 €
			Altres conceptes	1,14 €
P- 212	PG12-DH7P	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**50,65 €**
	BG12-0G6U		Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	34,18000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW2-093M		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000 €
			Altres conceptes	16,10 €
P- 213	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**5,06 €**
	BG2Q-1KTC		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,22320 €
			Altres conceptes	1,84 €
P- 214	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	**8,79 €**
	BG2O-1KW5		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,37540 €
	BGWC-09N6		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000 €
			Altres conceptes	3,14 €
P- 215	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**3,91 €**
	BG33-G2VO		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,82540 €
			Altres conceptes	1,08 €
P- 216	PG33-E6D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**4,70 €**
	BG33-G2W0		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,57000 €
			Altres conceptes	1,13 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 131 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	PG33-E6J1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**2,24 €**
	BG33-G2T0		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,25460 €
			Altres conceptes	0,99 €
P- 218	PG33-E6J2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**2,64 €**
	BG33-G2SZ		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,63200 €
			Altres conceptes	1,01 €
P- 219	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**15,29 €**
	BG3I-06W3		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,70300 €
	BGY3-0B2S		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000 €
			Altres conceptes	12,34 €
P- 220	PGC3-B5XM	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1500 VA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% 3min/150% 200ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232/USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 6 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**2.292,78 €**
	BGC4-2NZR		Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1500 VA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% 3min/150% 200ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232/USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 6 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*	2.120,00000 €
			Altres conceptes	172,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**50,02 €**
	BGD5-06SW		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	27,90000 €
	BGYD-0B2W		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000 €
			Altres conceptes	17,05 €
P- 222	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**58,92 €**
	BGD4-16WD		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	41,25000 €
			Altres conceptes	17,67 €
P- 223	PN12-1615	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de comporta manual de tancament elàstic amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa dúctil EN-GJS-500-7, sistema de tancament vulcanitzat, amb elastòmer d'estanquitat EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, material de cargol de premsa i cargol de tancament d'aliatge de cobre CW617N. Connexió amb brida fixa EN 1092-2 PN16, acabat de cares amb ressalt tipus B, norma de distància entre cares EN 558 serie 14 (F4). Protecció de brides amb adhesiu cobrebrides (2 uds). Inclou materials de cargolaria d'unions d'acer segons especificacions de projecte. Model BELGICAST INFINITY DN150 PN16 o equivalent. Inclou subministrament a obra de l'equip i de la cargolaria d'unions i altres elements auxiliars per a la seva instal·lació i muntatge, segons especificacions del projecte i de la direcció d'obra. Unitat completament instal·lada i provada.	**904,36 €**
	BN12-1615		Vàlvula de comporta manual de tancament elàstic amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa dúctil EN-GJS-500-7, sistema de tancament vulcanitzat, amb elastòmer d'estanquitat EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, material de cargol de premsa i cargol de tancament d'aliatge de cobre CW617N. Connexió amb brida fixa EN 1092-2 PN16, acabat de cares amb ressalt tipus B, norma de distància entre cares EN 558 serie 14 (F4). Protecció de brides amb adhesiu cobrebrides (2 uds). Inclou materials de cargolaria d'unions d'acer segons especificacions de projecte. Model BELGICAST INFINITY DN150 PN16 o equivalent.	616,20000 €
			Altres conceptes	288,16 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 132 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 224	PN33-AO9E	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**45,60 €**
	BN33-2K4U		Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta	28,67000 €
			Altres conceptes	16,93 €
P- 225	PN38-118B5	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**82,50 €**
	BN38-0XCN		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 *, de 64 bar pressió nominal, de preu alt	60,62000 €
			Altres conceptes	21,88 €
P- 226	PN38-118D4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**34,66 €**
	BN38-0XCK		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 *, de 64 bar pressió nominal, de preu alt	21,22000 €
			Altres conceptes	13,44 €
P- 227	PN39-EBJF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**120,31 €**
	BN37-0X86		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	99,16000 €
			Altres conceptes	21,15 €
P- 228	PN39-EBJY	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**267,70 €**
	BN37-0X8A		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	231,89000 €
			Altres conceptes	35,81 €

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 229	PN46-1030	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè diè (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament.	**5.579,72 €**
	BN47-1030		Vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè diè (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera.	4.658,80000 €
			Altres conceptes	920,92 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 133 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 230	PN46-1040	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament.	**7.084,07 €**
	BFZRU15E		Cargol d'acer zincat Geomet, M24 i 110 mm de llargària, amb acer de classe de resistència 8.8, de cap hexagonal segons UNE-EN ISO 4017 (DIN 933), amb femella i volandera	165,12000 €
	BN47-1040		Vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. Altres conceptes	5.938,84000 € 980,11 €
P- 231	PN4A-0001	u	Assistència tècnica per al muntatge, ajust i posada en marxa dels nous actuadors elèctrics per part del fabricant, segons oferta AUMA. Sense descomposició	**2.500,00 €** 2.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 232	PN4A-QD01	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 10.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-12, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN300 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament.	**3.671,78 €**
	BN4A0001		Subministrament de placa de característiques per a actuador AUMA en acer inoxidable A2 o A4.	62,50000 €
	BN4AQD01		Subministrament d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2 on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió a la vàlvula F-12, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica. Actuador amb control local, remot i volant manual. Pintura de protecció C5M. Altres conceptes	2.919,19000 € 690,09 €
P- 233	PN4A-QD02	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-14, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN400 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament.	**3.530,60 €**
	BN4A0001		Subministrament de placa de característiques per a actuador AUMA en acer inoxidable A2 o A4.	62,50000 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 134 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN4AQD02		Subministrament d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2 on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió a la vàlvula F-14, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica. Actuador amb control local, remot i volant manual. Pintura de protecció C5M. Altres conceptes	2.786,00000 € 682,10 €
P- 234	PNYABM01	u	Bombeig d'aigua de mostra de captació en línia fins a analitzadors en base a dues bombes de mostra centrífugues monocel·lulars en AISI 304 per a donar uns 2 m3/h a 2 bar, incloent valvuleria d'aïllament i retenció segons diagrames de flux adjunts al projecte. Inclou el muntatge de tubs d'acer inoxidable AISI 316L, PVC, PP o PE i suports per a tota la instal·lació. Tot muntat i provat. Model i instal·lació a validar per la Direcció d'Obra.	**1.979,16 €**
	BNYABM01		Bombeig d'aigua de mostra de captació fins a analitzadors en base a dues bombes de mostra centrífugues monocel·lulars en AISI 304 per a donar uns 2 m3/h a 2 bar, incloent valvuleria d'aïllament i retenció segons diagrames de flux adjunts al projecte. Inclou el muntatge de tubs d'acer inoxidable AISI 316L, PVC, PP o PE i suports per a tota la instal·lació. Altres conceptes	1.350,77000 € 628,39 €
P- 235	PNYACA02	u	Cable de transmissió de dades entre sensors Hach i controlador Hach SC de 15 m de longitud model LZX850 o similar. Cable de coure aillat, resistent a l'aigua, amb estanquitat absoluta i homologat, amb capa exterior PUR, segons especificacions del fabricant. Unitat completament instal·lada i provada. Si es substitueix un cable de 10 m inclòs en el preu de l'analitzador, s'ha de descomptar l'unitat substituida.	**492,93 €**
	BNYACA02		Cable de transmissió de dades entre sensors Hach i controlador Hach SC de 15 m de longitud model LZX850 o similar. Cable de coure aillat, resistent a l'aigua, amb estanquitat absoluta i homologat, amb capa exterior PUR. Altres conceptes	379,00000 € 113,93 €
P- 236	PNYACO01	u	Subministrament i instal·lació de controlador Hach SC4500 amb connexió de dos sensors digitals, 5 sortides 4-20 mA. Comunicació amb Ethernet i alimentació a 24VCC.Inclou sistema d'autoavaluació d'estat i alertes. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació dle personal d'operació i garantia 24 mesos.	**3.311,11 €**
	BNYACO01		Controlador Hach SC4500 amb connexió de dos sensors digitals i cinc sortides 4-20. Comunicació amb Ethernet i alimentació a 24VCC.Inclou sistema d'autoavaluació d'estat i alertes. Pantalla tàctil o amb botons. Altres conceptes	2.892,00000 € 419,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 237	PNYACO02	u	Subministrament i instal·lació de transmissor/controlador DE NORA Microchem 3, basat en microprocessador, capaç de processar la mesura de fins a tres paràmetres entre: Clor residual lliure / total, diòxid de clor, pH, Redox, temperatura i conductivitat, configurat per a la mesura de clor residual i pH (2 canals independents amb sortida 4:20 mA per cadascuna de les mesures), amb cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.	**4.268,13 €**
	BNYACO02		Transmissor/controlador DE NORA Microchem 3, basat en microprocessador, capaç de processar la mesura de fins a tres paràmetres entre: Clor residual lliure / total, diòxid de clor, pH, Redox, temperatura i conductivitat, configurat per a la mesura de clor residual i pH (2 canals independents amb sortida 4:20 mA per cadascuna de les mesures). Altres conceptes	3.852,75000 € 415,38 €
P- 238	PNYAID01	u	Subministrament i instal·lació de cel·la d'injecció de tres vies en punt de dosificació de clor en canonada amb picatge en canonada d'acer i pinya de tres vies amb les seves vàlvules de seccionament: - Tubbing d'àcid (punt inferior) - Tubbing d'hipoclorit (punt mig) - Tubbing d'aigua (punt superior)	**457,68 €**
	BNYAID01		Cel·la d'injecció de tres vies en punt de dosificació de clor en canonada amb picatge en canonada d'acer i pinya de tres vies: - Tubbing d'àcid (punt inferior) - Tubbing d'hipoclorit (punt mig) - Tubbing d'aigua (punt superior) Altres conceptes	200,00000 € 257,68 €
P- 239	PNYAPA01	u	Subministrament i instal·lació de panell de mesura de clor lliure residual i pH, incloent sonda de clor per a la mesura a pH d´entre 4 : 9.5, escala de mesura 0,01 : 2 ppm, amb compensació de temperatura entre 0 i 45 ºC, sonda de pH, i cel.la de mesura model/serie DE NORA MC5000 i cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.	**5.530,91 €**
	BNYAPA01		Panell de mesura de clor lliure residual i pH, incloent sonda de clor per a la mesura a pH d´entre 4 : 9.5, escala de mesura 0,01 : 2 ppm, amb compensació de temperatura entre 0 i 45 ºC, sonda de pH, i cel.la de mesura model DE NORA MC5000 d'oferta. Altres conceptes	5.044,05000 € 486,86 €
P- 240	PNYAPA02	u	Subministrament i instal·lació de panell de control d´accés de mostra al panell de mesura incloent valvuleria d'aïllament, accés i by-pass, filtre en línia, vàlvula d´agulla de regulació de flux, i rotàmetre de visualització de cabal amb sensor inductiu de flux, i canonades. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia.	**1.373,37 €**
	BNYAPA02		Panell de control d´accés de mostra al panell de mesura incloent valvuleria d´aïllament, accés i by-pass, filtre en línia, vàlvula d´agulla de regulació de flux, i rotàmetre de visualització de cabal amb sensor inductiu de flux i tubs. Altres conceptes	1.179,75000 € 193,62 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 135 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 241	PNYAPA03	u	Subministrament i muntatge de bomba de mostreig, vàlvules i canonades per a circuit de captació de mostres fins a panell on s'ubiquen els analitzadors de clor, pH, temperatura i terbolesa, incloent tots els equips auxiliars (rotàmetres, vàlvules, esmorteidors de pulsos, by-passos, etc.). Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i proves.	**5.040,19 €**
	BNYAPE01		Subministrament i muntatge de vàlvula metàl·lica roscada de 1 1/4´´ i canoanda de PVC DN32-DN25 entre picatge i aspiració de la mostra i entre impulsió de la mostra i picatge.	404,88000 €
	BNYAPE02		Subministrament i muntatge de canonades de PVC-U DN32-DN25 entre la localització de les bombes de mostra i els analitzadors, incloent by-passos i vàlvula metàl·lica roscada de 1 1/4´´.	1.031,32000 €
	BNYAPE03		Subministrament i instal·lació de vàlvula reguladora de pressió prèvia a l'entrada d'aigua de mostra a l'analitzador.	210,08000 €
	BNYAPE04		Conjunt format per 1+1 bombes de mostreig i impulsió a analitzadors Grundfos JP 4-47 o similar, amb vàlvules de retenció, vàlvules de seccionament, suports metàl·lics per a bombes i equips, tubs PVC-U i altres elements auxiliars.	2.463,71000 €
	BNYAPE05		Subministrament i instal·lació de switch de pressió a l'entrada d'aigua de mostra a l'analitzador.	355,23000 €
			Altres conceptes	574,97 €
P- 242	PNYAS001	u	Sonda de terbolesa de lectura òptica (turbidímetre làser) en línia (by-pass) Hach TU 5300 SC, muntada en by-pass de canonada objecte i apta per a lectures de terbolesa en aigua filtrada i neta (rang baix). Sonda compatible amb sistema d'autoavaluació d'estat. Inclou el subministrament i el muntatge de suports, capçals, elements de neteja manual, cubetes i altres elements auxiliars. Unitat completament instal·lada i connectada a sensor SC4500 o equivalent. Inclou posada en marxa per part de personal del fabricant i formació del personal operador i garantia de 24 mesos.	**4.148,62 €**
	BNYAS001		Sonda de terbolesa de lectura òptica (turbidímetre làser) en línia (by-pass) Hach TU 5300 SC, muntada en by-pass de canonada objecte i apta per a lectures de terbolesa en aigua filtrada i neta (rang baix). Sonda compatible amb sistema d'autoavaluació d'estat. Inclou el subministrament i el muntatge de suports, capçals, elements de neteja manual, cubetes i altres elements auxiliars. Unitat completament instal·lada i connectada a sensor SC4500 o equivalent. Inclou posada en marxa per part de personal del fabricant i formació del personal operador.	3.740,00000 €
			Altres conceptes	408,62 €
P- 243	PNYL-P001	u	Subministrament i instal·lació de nivell piezorressitiu dins de l'aigua per a dipòsits d'aigua potable, capaç de llegir un rang de 0.05 a 6.00 m, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA + HART. Model WIKA LH-20 o equivalent. Longitud de cable de 40 m. Carcassa d'acer inoxidable AISI 316L i doble junta del sensor amb EPDM. S'inclouen les subjeccions del nivell i del cable a murs i cobertes. Unitat completament instal·lada i provada. Inclou documentació de qualitat del fabricant i certificats de calibració.	**2.302,47 €**

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNYLP001		Mesurador de nivell piezorressitiu dins de l'aigua per a dipòsits d'aigua potable, capaç de llegir un rang de 0.05 a 6.00 m, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA + HART. Model WIKA LH-20 o equivalent. Longitud de cable de 40 m. Inclou documentació de qualitat del fabricant i certificats de calibració.	1.942,71000 €
			Altres conceptes	359,76 €
P- 244	PNYPPI01	u	Subministrament i col·locació de manòmetre de glicerina vertical DN-100 mm amb rosca G 1/2´´ (B) i caixa d'inoxidable, per a qualsevol pressió nominal i escala. Model WIKA 233.50 o equivalent en acer inoxidable AISI 316L. Protecció IP65 segons IEC/EN 60529. Rang de mesura 0-10 bar segons conducció.	**110,14 €**
	BNYPPI01		Manòmetre de glicerina vertical DN-100 mm amb rosca G 1/2´´ (B) i caixa d'inoxidable, per a qualsevol pressió nominal i escala. Model WIKA 233.50 o equivalent en acer inoxidable AISI 316L. Protecció IP65 segons IEC/EN 60529. Rang de mesura 0-10 bar segons conducció.	88,47000 €
			Altres conceptes	21,67 €
P- 245	PNYPPT01	u	Subministrament i muntatge de sensor i transmissor de pressió de disseny electrònic tipus piezoresistiu model WIKA S-20 o equivalent per a conduccions d'aigua, protecció IP68, alimentat a 24V amb sortida 4-20 mA. Pressió nominal i escala d'acord a la PN de la conducció. Rang de mesura segons conducció. Connexió a procés amb rosca G 1/2´´ B i junta d'acer inoxidable AISI 316L. Longitud de cable de 25 m. Unitat completament instal·lada, provada i en funcionament.	**598,16 €**
	BNYPPT01		Sensor i transmissor de pressió de disseny electrònic tipus piezoresistiu model WIKA S-20 o equivalent per a conduccions d'aigua, protecció IP68, alimentat a 24V amb sortida 4-20 mA. Pressió nominal i escala d'acord a la PN de la conducció. Rang de mesura segons conducció. Connexió a procés amb rosca G 1/2´´ B i junta d'acer inoxidable AISI 316L. Longitud de cable de 25 m.	476,10000 €
			Altres conceptes	122,06 €
P- 246	PNZ0-1015	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 180 mm amb tolerància +/- 30 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN150 PN10, VICAN DBJT DN150 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).	**640,31 €**
	BNZ0-1015		Carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 180 mm amb tolerància +/- 30 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN150 PN10 o similar.	313,45000 €
			Altres conceptes	326,86 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 136 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 247	PNZ0-1030	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 200 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN300 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).	**1.325,06 €**
	BNZ0-1030		Carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 200 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN300 PN10 o similar. Altres conceptes	761,30000 € 563,76 €
P- 248	PNZ0-1040	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 240 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN400 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.).	**2.043,93 €**
	BFZRU15E		Cargol d'acer zincat Geomet, M24 i 110 mm de llargària, amb acer de classe de resistència 8.8, de cap hexagonal segons UNE-EN ISO 4017 (DIN 933), amb femella i volandera	82,56000 €
	BNZ0-1040		Carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 240 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN400 PN10 o similar. Altres conceptes	1.235,88000 € 725,49 €
P- 249	PP2D-HCPS	u	Interfície NTSC per a integració de càmeres/gravadors de CCTV a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**336,49 €**
	BP2G-H7C9		Interfície NTSC per a integració de càmeres/gravadors de CCTV a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat Altres conceptes	288,75000 € 47,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 250	PQN1-14R69	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.	**123,29 €**
	BDD4-0LVH		Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm Altres conceptes	27,50000 € 95,79 €
P- 251	PQN1-14R6A	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.	**373,68 €**
	BQN1-H5YB		Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat Altres conceptes	335,11000 € 38,57 €
P- 252	PR3D-FIEK	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**0,86 €**
	BR32-21DK		Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel Altres conceptes	0,67012 € 0,19 €
P- 253	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita Altres conceptes	**5,25 €** 5,25 €
P- 254	PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,00749999999999 cm i profunditat mínima 35,70525 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**206,54 €**
	BR450-23LZ		Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,00749999999999 cm i profunditat mínima 35,70525 cm segons fórmules NTJ Altres conceptes	194,85000 € 11,69 €
P- 255	PR472-91N8	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65,0005 cm i profunditat mínima 78,00059999999999 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**191,84 €**
	BR471-24XK		Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65,0005 cm i profunditat mínima 78,00059999999999 cm segons fórmules NTJ Altres conceptes	180,98000 € 10,86 €
P- 256	PR4BP-94DD	u	Subministrament de Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**0,72 €**

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 137 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4BP-25TI		Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,68000 €
			Altres conceptes	0,04 €
P- 257	PR4EC-94NM	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor d'1 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**1,67 €**
	BR4EC-25XL		Lavandula angustifolia en contenidor d'1 l	1,58000 €
			Altres conceptes	0,09 €
P- 258	PR4GH-93YA	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,3 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**2,65 €**
	BR4GH-266U		Pistacia lentiscus d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,3 l	2,50000 €
			Altres conceptes	0,15 €
P- 259	PR4H2-94VQ	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**0,59 €**
	BR4H2-269G		Rosmarinus officinalis en alvèol forestal de 200 cm3	0,56000 €
			Altres conceptes	0,03 €
P- 260	PR4HO-95AZ	u	Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**1,96 €**
	BR4HO-26CT		Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l	1,85000 €
			Altres conceptes	0,11 €
P- 261	PR4J5-95EU	u	Subministrament de Thymus vulgaris en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**0,59 €**
	BR4J5-26EC		Thymus vulgaris en alvèol forestal de 200 cm3	0,56000 €
			Altres conceptes	0,03 €
P- 262	PR4JG-952U	u	Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**6,96 €**
	BR4JG-26GO		Viburnum tinus en contenidor de 5 l	6,57000 €
			Altres conceptes	0,39 €
P- 263	PR60-8YEF	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 80 a 100 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**532,20 €**
	B011-05ME		Aigua	0,91800 €
	B03L-05MX		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	111,13200 €
	BR32-21DJ		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	25,09650 €
			Altres conceptes	395,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 264	PR61-8ZIH	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**3,05 €**
	B011-05ME		Aigua	0,00632 €
			Altres conceptes	3,04 €
P- 265	PR62-8YXL	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**161,09 €**
	B011-05ME		Aigua	0,46920 €
	B03L-05MX		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	56,89958 €
	BR32-21DJ		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	12,84941 €
			Altres conceptes	90,87 €
P- 266	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**3,88 €**
	B011-05ME		Aigua	0,01020 €
			Altres conceptes	3,87 €
P- 267	PRA1-DOET	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**1,29 €**
	B011-05ME		Aigua	0,00408 €
	BR30-0XRF		Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,16380 €
	BR31-132Q		Bioactivador microbià	0,08610 €
	BR34-0XRE		Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,21800 €
	BR37-0WNZ		Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,42435 €

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 138 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 139 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

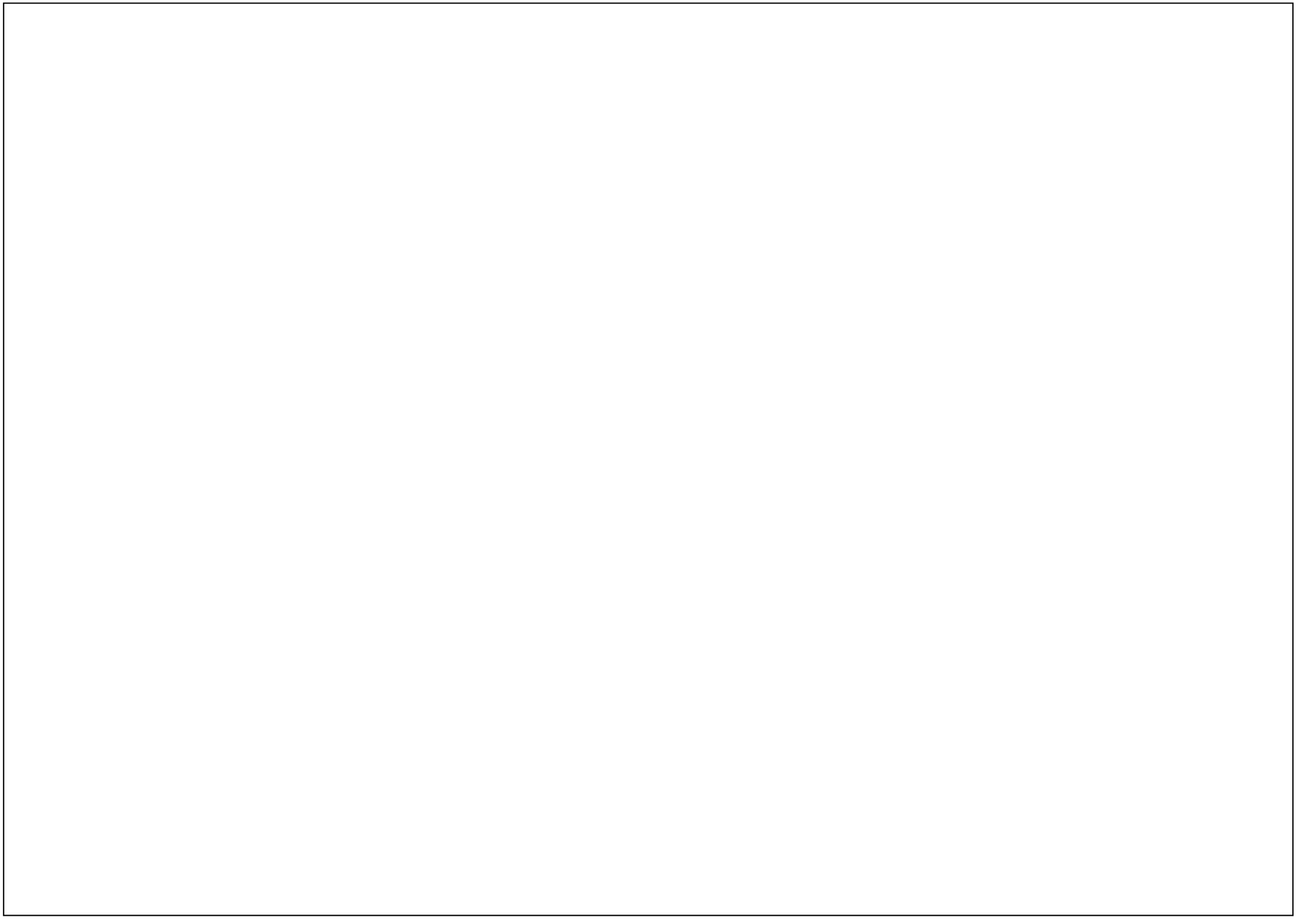
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Pressupost

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075



Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 141 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

PRESSUPOST

Data: 19/06/25 Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 01 TREBALLS PREVIS
CAPITOL 01 TREBALLS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris (P - 39)	579,43	5,000	2.897,15
TOTAL CAPITOL 01.01.01						2.897,15

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 01 TREBALLS PREVIS
CAPITOL 02 ESBROSSADA I RETIRADA DE RUNES I ESCOMBRARIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (P - 56)	0,65	30.000,000	19.500,00
2	P22D1-116R0	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 50 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (P - 58)	11,79	2.500,000	29.475,00
3	P22D1-11619	m2	Retirada de runes i escombraries superficials de tot tipus, amb una densitat superficial estimada de 100 kg/m2 amb mitjans manuals i macànics, tria i separació dels residus i càrrega en camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: NETEJA I ESBROSSADA: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (P - 57)	16,06	2.500,000	40.150,00
4	P21R0-92H8	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 40)	159,67	20,000	3.193,40
TOTAL CAPITOL 01.01.02						92.318,40

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 02 MOVIMENTS DE TERRES
CAPITOL 01 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.	2,53	11.825,000	29.917,25

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

PRESSUPOST

Data: 19/06/25 Pàg.: 2

			No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (P - 48)			
2	P2217-0001	m3	Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la. No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal. CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 45)	4,30	11.392,461	48.987,58
3	P2242-53C7	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 50)	1,64	800,000	1.312,00
TOTAL CAPITOL 01.02.01						80.216,83

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 02 MOVIMENTS DE TERRES
CAPITOL 02 REBLERTS I APORTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2A0-4ILR	m3	Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 62)	11,31	3.438,000	38.883,78

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 142 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

2	P2A0-4ILO	m3	Subministrament de terra adequada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 61)	6,71	1.680,000	11.272,80
3	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 49)	3,22	1.200,000	3.864,00
TOTAL CAPITOL			01.02.02			54.020,58

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPITOL 01 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-0001	m3	Excavació per a rebaix, desmunt i qualsevol excavació general excepte en rasa, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Es considera com excavació en terreny compacte (SPT 20-50), resultat de les conclusions del estudi geotècnic, però aplica a qualsevol sol natural o reblert antròpic o d'obra trobat dins la parcel·la. No aplica a l'excavació de la cobertura vegetal o de brossa de la superfície del terreny o del talús, on aplica el preu d'excavació de desmunt de terra vegetal. CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 45)	4,30	4.195,100	18.038,93
TOTAL SUBCAPITOL			01.03.01.01			18.038,93

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPITOL 02 SUBSTITUCIÓ, DRENS I REBLERTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge	21,92	64,800	1.420,42

EUR

			CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 66)			
2	P2A0-1189Q	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 67)	23,31	505,408	11.781,06
3	P2A0-4ILR	m3	Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 62)	11,31	2.307,896	26.102,30
4	P2A0-11890	m3	Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 64)	24,89	100,000	2.489,00
5	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 49)	3,22	3.900,600	12.559,93
6	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	16,75	2.363,520	39.588,96
7	P7B1-6Q4S	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 133)	5,42	180,000	975,60
8	P7B1-6Q4W	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	6,81	1.100,000	7.491,00

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 143 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 134)			
9	PD5L-6QAW	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 175)	16,01	60,000	960,60
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.01.02			103.368,87

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 01 LLOSES DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	16,75	1.226,080	20.536,84
2	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 79)	32,76	93,720	3.070,27
3	P3C2-4246	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	29,45	20,000	589,00

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

			Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 80)			
4	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altres elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	52.850,305	113.099,65
5	P45C1-I6YJ	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 95)	155,64	565,104	87.952,79
6	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 138)	12,21	29,400	358,97
7	P7J3-DN9W	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 139)	16,20	0,000	0,00
8	P7JF-Q205	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur. Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge. Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent. (P - 150)	26,49	225,400	5.970,85
9	P7J3-D024	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent.	30,13	35,000	1.054,55

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 144 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 136)			
10	P7J3-D032	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 137)	38,13	35,000	1.334,55
11	P7J4-A024	m	Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 142)	23,58	24,000	565,92
12	P7J4-0KAB	m	Formació de junt de treball interior, en unions llosa-solera de dipòsits formigonades in situ, amb junta conbinada MC-KAB, SIKA Waterbar FB-125 o equivalent, formada per un perfil termoplàstic de PVC-P que actua com a element segellador, combinada amb una tira de junta expansiva que garanteix l'estanquitat en juntes de de formigonat. Inclou la part proporcional de peces de subjecció a armat tipus omega o similar, elements auxiliars per al tall i el soldat tèrmic de tires, i peces especials a les juntes. La junta es col·locarà a l'armat de la llosa ancorada a l'armadura longitudinal previament al formigonat de la llosa, complint amb les prescripcions del fabricant, i embeguda en la llosa entre 30 i 50 mm. Unitat completament muntada i executada. Unitat amidada per metre de longitud instal·lada i executada segons les especificacions de la DT. (P - 141)	37,70	201,800	7.607,86
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.01			242.141,25

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES

EUR

CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 02 MURS DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	45.639,686	97.668,93
2	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 91)	156,92	677,946	106.383,29
3	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 138)	12,21	60,300	736,26
4	P7J3-DN9W	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 139)	16,20	10,800	174,96
5	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de	43,56	60,000	2.613,60

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 145 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 111)			
6	P4DG-2C03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm o amb altres peces modulars que s'ajustin a la geometria de l'estructura, per a murs, lloses, massissos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 112)	38,58	2.368,780	91.387,53
7	P4520-S001	u	Segellat amb productes tipus SIKA, BETTOR o equivalent, en els buits deixats en els alçats de formigó pels separadors tipus DIWIDAG o equivalent. (P - 92)	21,08	1.107,000	23.335,56
8	P7JF-Q205	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de cautxú de secció 2x0,5 cm, col·locat amb adhesiu, per a segellat hermètic de juntes de construcció llosa-mur i mur-mur. Inclou subministrament del material, d'elements auxiliars per al retall, les unions termosoldades, les subjeccions i el muntatge, la mà d'obra, i qualsevol altre element per al seu complet muntatge. Model de banda hidroexpansiva MC Quell 20x5 mm o equivalent. (P - 150)	26,49	281,600	7.459,58
9	P7J3-D024	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 4 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 136)	30,13	38,400	1.156,99
10	P7J3-D032	m	Formació de junt de dilatació interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 320 mm d'amplada i 5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de dilatació en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC D-32 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB	38,13	0,000	0,00

			BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 137)			
11	P7J4-A024	m	Formació de junt de treball interior, en peces formigonades 'in situ', amb junt de PVC-P, de 240 mm d'amplada i 3,5 mm de gruix, color gris o negre, per estanquitat de junts de construcció en murs i lloses en contacte amb aigua, inclosa part proporcional de peces T, en creu o de cantonada i elements de subjecció a armadures, i elements auxiliars de retall i de soldat tèrmic de tires. Model tipus MC A-24 o equivalent. Unitat completament muntada i executada. CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 142)	23,58	281,600	6.640,13
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.02			337.556,83

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 03 COBERTA DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4LB-3DNX	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 124,8 a 184,3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 116)	67,25	899,268	60.475,77
2	P4590-S7CU	m3	Formigonament de sostres amb elements industrialitzats amb formigó per armar autocompactant amb additiu hidròfug HA - 30 / AC / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 93)	159,57	45,000	7.180,65
3	P4BH-D9MT	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 CRITERI D'AMIDAMENT: MALLA ELECTROSOLDADA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments. (P - 106)	4,42	900,000	3.978,00
4	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT. (P - 118)	0,29	576,000	167,04
5	P4ZB-3HKH	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum mesurat segons les especificacions de la DT. (P - 120)	35,76	96,000	3.432,96
6	P7J9-DPFZ	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB PLACA:	13,70	44,694	612,31

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 146 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 144)			
7	P45X-AF01	m3	Subministrament i addició de fibres de polipropilè al formigó de la capa de compressió del forjat prefabricat de la coberta del dipòsit i elements similars per reduir la microfissuració del formigó de la capa de compressió. Addició a validar per la Direcció d'Obra. Preu contradictori PN23 PC000016 del DOE del Projecte de rehabilitació del dipòsit de Mataró C-180 (P - 97)	5,11	45,000	229,95
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.03			76.076,68

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 04 ESCALES DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4P5-EF01	m	Subministrament i instal·lació d'escala prefabricada de formigó armat, amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, i 90-100 cm d'amplada, incloent descansos i recozlaments a mur i lloses, amb la superfície superior acabada amb corindó. Apte per quedar submergida en dipòsit d'aigua potable. Unitat completament acabada i incloent armat i elements auxiliars per al seu muntatge. CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 117)	208,85	24,000	5.012,40
2	P45G0-MXJS	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 96)	198,59	0,864	171,58
3	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 108)	56,06	2,880	161,45
4	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord	2,14	4.620,000	9.886,80

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

			amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.04			15.232,23

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 05 ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 108)	56,06	3,840	215,27
2	P45G0-MXJS	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 96)	198,59	1,152	228,78
3	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	231,000	494,34
4	P441AC01	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços, elements d'ancoratge,	2,78	5.581,693	15.517,11

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 147 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			incloses plataformes i escales, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació de peces i accessoris (perns, cargols, subjeccions, etc.). Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 84)			
5	P441P020	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (P - 89)	32,09	16,000	513,44
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.05				16.968,94

EUR

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 06 ACABATS LLOSES I MUR DEL DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P783-8D30	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 128)	12,58	311,310	3.916,28
2	P21Z1-52UZ	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments horitzontals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	7,45	55,900	416,46
3	P21Z1-52UX	m2	Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 43)	10,75	41,860	450,00
4	P9G1-DN96	m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 162)	12,96	35,000	453,60
5	P879-PU02	m2	Aplicació per via humida de pont d'unió de morter mineral sobre llosa de dipòsit o similar, per garantir la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant la imprimació NAFUFILL BC (segons UNE EN1504-7) de MC, KERASAL HB o similar, per tal de crear una alta adhesió entre la base de formigó preparada i el morter no projectat de rehabilitació de solera. Requereix superfície humida. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou el material, la mà d'obra i tots els elements i equips necessaris per la seva aplicació, inclosa humidificació de la superfície. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. (P - 152)	4,77	836,500	3.990,11
6	P45C1-FP01	m3	Formigó de pendents amb espessor variable de 10 a 40 cm sobre lloses de formigó estructural, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 300-350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb fibres de polipropilè amb una dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA-M12 o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	167,19	187,819	31.401,46

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 148 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 94)			
7	P9G0-11P0N	m2	Remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris CRITERI D'AMIDAMENT: ACABAT SUPERFICIAL DE PAVIMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 161)	7,32	834,750	6.110,37
8	P45Z0-HP7D	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació d'1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: TRACTAMENT DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a Obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures entre 1 i 2 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 2 m: Es dedueixen el 100% (P - 98)	2,77	980,000	2.714,60
9	P7J8-LQUP	m	Neteja del material de reomplert de junt de dilatació i posterior reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 20 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt i reblert amb massilla elastomèrica monocomponent a base de poliuretà acabat allisat CRITERI D'AMIDAMENT: REBLERT AMB CORDÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 143)	13,85	35,000	484,75
10	P879-PU01	m2	Aplicació manual de pont d'unió de morter mineral per garantir la perfecta adherència del material de reparació o d'impermeabilització amb el formigó existent, mitjançant la imprimació MC NAFUFILL BC o KERASAL HB o similar (segons UNE EN1504-7) . Perquè actuï com a pont d'unió, ha d'estar humit el suport per garantir l'adherència amb el morter fresc, amb un consum mitjà de 1,7-2,0 kg/m2. Unitat completament executada i mesurada sobre la superfície executada. S'inclou tractament de regularització i preparació de superfície prèvi. (P - 151)	20,11	36,540	734,82
11	P7J3-RS01	m2	Reconstrucció geomètrica amb un recobriment de 4 cm d'espessor de morter mineral estructural R4 d'elevada resistència mecànica, d'elevat mòdul i amb retracció compensada, per a reparacions estructurals dins de dipòsits d'aigua potable i segons requeriments de la norma europea EN 1504 part 3 per als morters de classe R4, amb morter MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o SIKA Monotop-4100 Protect o equivalent (segons UNE EN 1504-3), amb un gruix mitjà de 40 mm. Inclou perfilat d'arestes i acabat arremolinat manual sense mestrejar. Aplicat seguint les recomanacions del subministrador segons les dimensions i profunditat del calaix. Inlou aplicació del pont d'unió si s'escau. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. S'inclou materials, mà d'obra, maquinaria i equips auxiliars, per a totes les etapes i elements de control. La unitat inclou l'acabat	169,60	14,000	2.374,40

EUR

			superficial de la solera del dipòsit, incloses pendents, a criteri de la Direcció d'Obra i de les prescripcions d'ATL. Unitat completament acabada i amidada sobre superfície coberta. (P - 140)			
12	P7JD-5QCT	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 149)	20,54	483,000	9.920,82
13	P7JC-IJ01	kg	Subministrament i abocament de gel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL 95 TX o similar, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, inclosa neteja total de la junta prèvia a l'abocament, amb aigua a pressió, aspiració de l'aigua residual o bufat per a la eliminació total del porex existent en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (P - 145)	17,43	70,000	1.220,10
14	P7JC-IJ02	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar degel hidroestructural acrílic expansiu en contacte amb l'aigua per a segellat de juntes tipus MC INJEKT GL-95 TX, inclosa la mà d'obra, material i mitjans auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 2 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (P - 146)	20,20	76,800	1.551,36
15	P7JC-IJ03	kg	Subministrament i injecció a pressió fins a 25 bar de resina expansiva a base de poliuretà per a segellat de juntes en contacte amb aigua tipus SIKA Injection-201 CE o similar, inclosa la mà d'obra, material i medis auxiliars, amb control de la injecció, en dipòsits o instal·lacions similars. Ratio màxim de subministrament de resina de 12,32 kg per m lineal de junta. Material certificat per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. Unitat completament acabada. (P - 147)	34,70	880,800	30.563,76
16	P7JC-MC03	m	Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter estructural R4 SIKA MONOTOP 41000 PROTECT, o equivalent, reforç amb malla de fibra de vidre i aplicació de 2 capes de morter flexible SIKA TOP 107 abans i després de l'instal·lació de la malla. Execució de mitja canya de morter entre solera i murs amb morter mineral pur MC RIM PW 301, MC RIM PW 201 o KERASAL MRM 14C 02 o equivalent de classe R4, incloent preparació i neteja del suport, i eventuals reforços amb malla de fibra de vidre amb aplicació de morter en dos capes abans i	28,04	361,600	10.139,26

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 149 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			després de la instal·lació de la malla. Consum aproximat de morter de 2 kg / m2 / mm de gruix. Mitja canya de secció triangular de fins a 10 cm de costat (mínim 5 cm). Geometria a confirmar en obra i a validar per la Direcció d'Obra. Execució manual. Inclou repicat, preparació i neteja de la superfície de mur i solera per a l'execució de la mitja canya i tots els materials, mà d'obra i equips auxiliars, i eventuals regularitzacions i polits. Unitat completament executada. Mesurat sobre longitud executada a cinta correguda. Materials certificats per a contacte amb aigua potable i compliment amb RD03/2023. (P - 148)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.06			106.442,15

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 07 IMPERMEABILITZACIÓ I ACABATS DE COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P787-11UX2	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intemperie i antilliscant, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 130)	70,62	887,784	62.695,31
2	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 129)	11,00	887,784	9.765,62
3	P7B1-6Q4X	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 135)	4,72	887,784	4.190,34
4	P4E5-DJM2	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 114)	47,66	16,000	762,56
5	P4E5-DK86	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, rugós, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color especial, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una	79,71	16,256	1.295,77

			resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 115)			
6	P78Z-0001	m	Subministrament i col·locació de banda autoadhesiva de desoleització de 100 mm d'ample, mitjançant el següent procediment apte per a rebre un sistema d'impermeabilització amb poliurea 100% pura tipus aquapro o similar.: - Polit lineal previ de la superfície de poliurea prèviament projectada. - Neteja mitjançant activadors de suport. - Imprimació específica. - Projecció primària de membrana, com a base de suport de la posterior banda. - Col·locació de banda autoadhesiva de desoleització - Encapsulat lineal de tot el procés mitjançant projecció de membrana del sistema. (P - 131)	17,30	154,920	2.680,12
7	P78Z-0002	m	Tractament mitges canyes en coberta de dipòsit mitjançant l'aplicació de masilla de poliuretà previ al tractament de impermeabilització sistema Aquapro® PY3250, o equivalent, seguint procés i materials emprats en la impermeabilització general. (P - 132)	4,37	154,920	677,00
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.07			82.066,72

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 08 ESTRUCTURA ARQUETA D'ENTRADA I MASSÍS COLZE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	16,75	28,000	469,00
2	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	2.907,424	6.221,89

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 150 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

3	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 79)	32,76	6,480	212,28
4	P3C5-M1KY	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 81)	145,09	5,192	753,31
5	P4DG-1C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 110)	55,77	5,980	333,50
6	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat	43,56	56,280	2.451,56

			necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 111)			
7	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 91)	156,92	28,037	4.399,57
8	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 113)	15,13	21,714	328,53
9	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA: m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. (P - 107)	24,19	5,640	136,43
10	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 109)	48,00	11,640	558,72
11	P45C1-I6YJ	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 95)	155,64	4,400	684,82
12	P783-8D30	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 128)	12,58	37,980	477,79

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 151 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

13	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 138)	12,21	45,000	549,45
14	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	98,77	4,000	395,08
15	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	164,62	9,000	1.481,58
16	X2PA01	PA	Partida alçada a justificar de suports provisionals per a muntatge de caldereria i equips durant les obres. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
17	PD5L-12QFS	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 177)	29,32	0,500	14,66
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.08			24.468,17

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	03	DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL	02	ESTRUCTURES
SUBCAPITOL	09	ESTRUCTURA ARQUETA DE SORTIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52X	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 83)	16,75	36,000	603,00
2	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:	2,14	3.869,909	8.281,61

EUR

			El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)			
3	P3C2-4244	m2	Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 79)	32,76	7,760	254,22
4	P3C5-M1KY	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 81)	145,09	6,600	957,59
5	P4DG-1C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 110)	55,77	13,230	737,84
6	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements	43,56	41,580	1.811,22

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 152 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 111)			
7	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 91)	156,92	14,280	2.240,82
8	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 113)	15,13	15,876	240,20
9	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló CRITERI D'AMIDAMENT: APUNTALAMENT DE VOLTA, APUNTALAMENT DE SOSTRE, APUNTALAMENT DE LLOSA D'ESCALA: m2 de superfície realment apuntalada segons les especificacions de la DT La superfície de l'apuntalament de les voltes nervades es mesura tenint en compte el desenvolupament del perfil necessari per a salvar el nervis els i elements sobresortits del pla de la volta. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. (P - 107)	24,19	12,600	304,79
10	P4DD-3UVW	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 109)	48,00	14,840	712,32
11	P45C1-I6YJ	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i	155,64	5,680	884,04

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

			expressament per la DF. (P - 95)			
12	P783-8D30	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 128)	12,58	45,980	578,43
13	P7J3-DN9P	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades *in situ*, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIO DE CAIXETI, JUNT AMB BARRES D'ACER I JUNT AMB PERFIL: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. JUNT AMB PLACA: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 138)	12,21	27,000	329,67
14	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	98,77	4,000	395,08
15	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	164,62	11,000	1.810,82
16	X2PA01	PA	Partida alçada a justificar de suports provisionals per a muntatge de caldereria i equips durant les obres. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
17	PD5L-12QFS	m	Drenatge amb Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de Grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 177)	29,32	0,500	14,66
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.09			25.156,31

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	03	DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL	02	ESTRUCTURES
SUBCAPITOL	10	REGISTRES I ACABATS ARQUETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GF2ECF01	kg	Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller	11,53	1.116,000	12.867,48

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 153 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant. (P - 32)			
2	GF2ECM01	kg	Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats. S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra. Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra. Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant. (P - 33)	5,21	1.116,000	5.814,36
3	GDKTTA01	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules d'entrada, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada. (P - 30)	1.060,00	2,000	2.120,00
4	GDKTTA02	u	Subministrament i muntatge de tapes d'acer inoxidable AISI 316L lagrimat i bastidor per a l'arqueta de vàlvules de sortida, segons dimensions indicades en plànols, nanses per aixecar i mecanisme de tancament i seguretat (barres i candaus inclosos) que determini la Direcció d'Obra. Unitat completament instal·lada. (P - 31)	2.120,00	2,000	4.240,00
5	PQN1-14R69	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, amb	123,29	4,200	517,82

EUR

			acabat galvanitzat, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT. (P - 250)			
6	PQN1-14R6A	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT. (P - 251)	373,68	4,200	1.569,46
7	GDKTEM01	m	Subministrament i col.locació d'escala de gat d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat tipus piscina, formada per muntants laterals de 80x40x4mm i graons circulars de 25 mm de diàmetre de 420 mm d'amplada interior separats 250/300mm. Inclou ancoratge mecànic amb tacs químics. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL i direcció d'obra. Unitat completament muntada. (P - 27)	198,43	4,200	833,41
8	GDKTEM02	u	Subministrament i muntatge de desembarcament superior d'1m d'escala d'acer galvanitzat o inoxidable AISI 316L o d'alumini anoditzat amb prolongació exterior fina al terreny o plataforma TRAMEX o forjat, fixada en llosa superior o estructura auxiliar de suport i/o mur d'arqueta o estructura, definició segons planols de 420-450 mm d'amplada interior inclòs part proporcional de material per a muntatge. Especificacions i detalls segons IPO 003 d'ATL i de Direcció d'obra. Unitat vàlida tant per desembarcaments fixes com retràctils. Unitat completament muntada. (P - 28)	166,60	2,000	333,20
9	GDKTEP01	m	Subministrament i muntatge d'escala de gat PRFV, formada per muntants laterals de 73x25x3 mm i graó estriat quadrat de 28X29 mm de 400 mm d'amplada interior, separats 300 mm , inclòs part proporcional de material per muntatge. Ancoratge mecànic amb tacs. Especificacions i detalls s/IPO 003 d'ATL. Unitat completament instal·lada. (P - 29)	257,13	8,400	2.159,89
10	FDKZU28B	u	Subministrament de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 11)	156,89	2,000	313,78
11	FDK4U28B	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment i tapa circulars de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 (P - 9)	72,12	2,000	144,24
12	PDK1-W8EB	u	Bastiment rectangular i tapa rectangular de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 900x1100 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 184)	323,57	2,000	647,14
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.10			31.560,78

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 154 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

PRESSUPOST

Data: 19/06/25 Pàg.: 27

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 11 DIVERSOS ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4B0-6093	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 101)	11,10	10,000	111,00
2	P4B0-6092	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 14 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 100)	14,53	10,000	145,30
3	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 104)	12,31	10,000	123,10
4	P4B0-6094	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 102)	18,02	10,000	180,20
5	P4B0-6095	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 103)	24,21	10,000	242,10
6	P4B0-6090	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 25 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 99)	33,75	10,000	337,50
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.11			1.139,20

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

PRESSUPOST

Data: 19/06/25 Pàg.: 28

AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 02 ESTRUCTURES
SUBCAPITOL 12 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 221)	50,02	4,000	200,08
2	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 219)	15,29	142,000	2.171,18
3	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 222)	58,92	2,000	117,84
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.02.12			2.489,10

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 01 FAÇANA I COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8B0-5Z7Y	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 156)	9,37	789,960	7.401,93
2	P89H-PE01	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. Color RAL 7002 (´´gris oliva´´) fixat per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 155)	11,59	789,960	9.155,64
3	P89C-PE01	m2	Pintat d'estructura d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat. Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Unitat completament pintada amb color RAL 7002 (´´gris oliva´´) o definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat a	35,21	110,000	3.873,10

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 155 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			l'exterior adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 154)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.03.01			20.430,67

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 02 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7B1-6Q4S	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 133)	5,42	887,784	4.811,79
2	P510-CR01	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de cantells rodats o de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir, sobre cobertes. Grans amb cantells arrodonits, de màxima qualitat i de pedrera o gravera natural i que no danyi geotextil. Inclou subministrament i col·locació. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 121)	41,10	887,784	36.487,92
3	P5ZB3-I06Y	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 122)	28,70	136,200	3.908,94
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.03.02			45.208,65

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 03 PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels	31,53	36,000	1.135,08

EUR

			elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 169)			
2	PD15-0001	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 1 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Acabat pintat lacat RAL 7002 o amb color a definir per la Direcció d'Obra. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 168)	54,63	36,000	1.966,68
3	PD54-10N8U	u	Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 171)	86,55	6,000	519,30
4	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt CRITERI D'AMIDAMENT: ANCORATGE, PEÇA DE SUPORT PER A BONERA, PEÇA PER A PAS DE CONDUCTES O PECES ESPECIALS PER A VENTILACIÓ: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 124)	15,16	6,000	90,96
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.03.03			3.712,02

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 04 ACCESSOS, BARANES, ESCALES I REGISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-DJ04	m	Barana d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 164)	332,55	63,900	21.249,95
2	PB16-DFQF	m	Barana d'alumini anoditzat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 165)	219,63	136,200	29.913,61
3	X1PA02	PA	Partida alçada a justificar per al suministrament, execució i muntatge de les tapes d'accés d'equips al dipòsit ubicades sobre la coberta del dipòsit, a aprovar per la Direcció d'Obra. (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00
4	X1PA03	PA	Partida alçada a justificar per al suministrament, execució i muntatge de les tapes d'accés a les escales interiors del dipòsit ubicades sobre la coberta del dipòsit, a aprovar per la Direcció d'Obra. (P - 0)	40.000,00	1,000	40.000,00
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.03.04			111.163,56

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 156 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

CAPITOL 03 ARQUITECTURA I ACABATS
SUBCAPITOL 05 ACABATS I DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	98,77	8,000	790,16
2	P21Z0-52UV	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 400 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	164,62	8,000	1.316,96
3	P5ZKAE01	u	Subministrament i instal·lació d'aeraspiratos estàtic Model I o equivalent, airejador estàtic de coll 156 mm i aspiració estàtica de 100 m3/h, amb forat a coberta de 200 mm de diàmetre, amb base d'adaptació a coberta inclinada de 540 mm de longitud. Inclou tapaaigues, malla anti-ocells i acabats. Element en acer galvanitzat. Unitat completament instal·lada. (P - 123)	1.021,07	8,000	8.168,56
TOTAL SUBCAPITOL			01.03.03.05			10.275,68

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 04 EQUIPS
SUBCAPITOL 01 VÀLVULES I CARRETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-118D4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 226)	34,66	14,000	485,24
2	PN38-118B5	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 225)	82,50	2,000	165,00
3	PN39-EBJF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 227)	120,31	14,000	1.684,34
4	PN39-EBJY	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE,	267,70	2,000	535,40

EUR

			accionament per palanca, muntada superficialment (P - 228)			
5	PNZ0-1015	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 250 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 180 mm amb tolerància +/- 30 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN150 PN10, VICAN DBJT DN150 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (P - 246)	640,31	2,000	1.280,62
6	PNZ0-1030	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 200 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN300 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (P - 247)	1.325,06	2,000	2.650,12
7	PNZ0-1040	u	Subministrament i muntatge de carret extensible de desmuntatge amb brides d'acer al carboni, norma EN 1092-2 PN10 amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 316), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (250 micres), de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, muntat en arquetes. Distància entre cares de 240 mm amb tolerància +/- 40 mm. Cargolaria d'acer inoxidable AISI 316 (A4). Model BELGICAST BC-06-11 VR DN400 PN10, VICAN DBJT DN400 PN10 o similar. Unitat completament muntada incloent tots els elements auxiliars per al seu muntatge (juntes, cargolaria, etc.). (P - 248)	2.043,93	2,000	4.087,86
8	PN12-1615	u	Subministrament i muntatge de vàlvula de comporta manual de tancament elàstic amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa dúctil EN-GJS-500-7, sistema de tancament vulcanitzat, amb elastòmer d'estanquitat EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, material de cargol de premsa i cargol de tancament d'aliatge de cobre CW617N. Connexió amb brida fixa EN 1092-2 PN16, acabat de cares amb ressalt tipus B, norma de distància entre cares EN 558 serie 14 (F4). Protecció de brides amb adhesiu cobrebrides (2 uds). Inclou materials de cargolaria d'unions d'acer segons	904,36	2,000	1.808,72

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 157 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			especificacions de projecte. Model BELGICAST INFINITY DN150 PN16 o equivalent. Inclou subministrament a obra de l'equip i de la cargolaria d'unions i altres elements auxiliars per a la seva instal·lació i muntatge, segons especificacions del projecte i de la direcció d'obra. Unitat completament instal·lada i provada. (P - 223)			
9	PN4A-0001	u	Assistència tècnica per al muntatge, ajust i posada en marxa dels nous actuadors elèctrics per part del fabricant, segons oferta AUMA. (P - 231)	2.500,00	1,000	2.500,00
10	PN4A-QD01	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 10.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-12, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN300 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament. (P - 232)	3.671,78	2,000	7.343,56
11	PN4A-QD02	u	Subministrament i instal·lació d'actuador elèctric AUMA SQ 12.2, on/off amb temps d'operació S2-15 min, amb mòdul de control AUMA AM 01.1, amb connexió al reductor de la vàlvula F-14, per a motoritzar una vàlvula de papallona concèntrica DN400 PN10 KSB ISORIA 10 o BELGICAST GREATGOLD o equivalents. Pintura de protecció C5M. El kit inclou: - Kit calefacció 24v de 5,0 W per a actuador AUMA SA/SQ amb AM/AC. - Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18H1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1BA-101-000_400/50/3. (o moduls Mòdul AM01.1 _ MSP1110KC3--F18E1 amb esquema elèctric i de control TPA 00R1AA-101-000_400/50/3 o similars) - Placa de característiques en A2/A4 Actuador amb control local, remot i volant manual. S'inclou la placa de característiques en A2/A4, l'etiqueta del TAG, manuals d'instal·lació, operació i manteniment i documentació	3.530,60	2,000	7.061,20

EUR

			tècnica i de qualitat. S'inclouent tots els elements auxiliars i tasques per a la instal·lació del reductor, l'actuador i el mòdul de control a la vàlvula en obra o en fàbrica d'un dels fabricants. Unitat completament instal·lada, connectada a la xarxa elèctrica i de comunicació, provada i en funcionament. (P - 233)			
12	PN46-1030	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 300 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable, especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament. (P - 229)	5.579,72	2,000	11.159,44
13	PN46-1040	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona concèntrica, segons normes EN593 i ISO 10631, motoritzada, de doble brida, per a muntar amb brides EN 1092-1 PN10, de 400 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular JS 1030 / ASTM A536 gr.60.40.18 amb revestiment de resina epoxi (200 micres) per a categoria de corrosió ambiental C3 i durabilitat molt alta, disc d'acer inoxidable 1.4408 / ASTM A351 gr. CF8M / AISI 316, anell d'etilè propilè dièn (EPDM) amb formulació especial per a aigua potable, eix d'acer inoxidable 1.4029 / AISI 420. Model de vàlvula KSB-Amvi ISORIA 10 T5, 3G6K6XC amb protecció C3 molt alt P03 o equivalent, preparat per a connexió amb accionament elèctric trifàsic d'1/4 de volta o multivolta amb reductor. La unitat no inclou l'actuador i el reductor (unitat a part). Sistema de comunicació i control digital amb indicador posició de carrera. El sistema de protecció (pintura i esmaltat) ha de ser vàlid per a ambient C3M o superior, i ser compatible amb amb la ubicació de la vàlvula dins arquetes i els riscos d'humitat ambiental i inundació associats, podent-se requerir un acabat superior. Inclou certificació sànitaria alimentària per a aigua potable,	7.084,07	2,000	14.168,14

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 158 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			especificacions tècniques i documentació tècnica i de qualitat i materials auxiliars per a muntatge (cargolaria grau 8.8 en acer zincat o bicromatat i juntes EPDM). Totalment instal·lat, provat i en funcionament. (P - 230)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.04.01			54.929,64

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 04 EQUIPS
SUBCAPITOL 02 INSTRUMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PNYL-P001	u	Subministrament i instal·lació de nivell piezorressitiu dins de l'aigua per a dipòsits d'aigua potable, capaç de llegir un rang de 0.05 a 6.00 m, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA + HART. Model WIKA LH-20 o equivalent. Longitud de cable de 40 m. Carcassa d'acer inoxidable AISI 316L i doble junta del sensor amb EPDM. S'inclouen les subjeccions del nivell i del cable a murs i cobertes. Unitat completament instal·lada i provada. Inclou documentació de qualitat del fabricant i certificats de calibració. (P - 243)	2.302,47	4,000	9.209,88
2	PNYPPI01	u	Subministrament i col·locació de manòmetre de glicerina vertical DN-100 mm amb rosca G 1/2´´ (B) i caixa d'inoxidable, per a qualsevol pressió nominal i escala. Model WIKA 233.50 o equivalent en acer inoxidable AISI 316L. Protecció IP65 segons IEC/EN 60529. Rang de mesura 0-10 bar segons conducció. (P - 244)	110,14	4,000	440,56
3	PNYPPT01	u	Subministrament i muntatge de sensor i transmissor de pressió de disseny electrònic tipus piezoresistiu model WIKA S-20 o equivalent per a conduccions d'aigua, protecció IP68, alimentat a 24V amb sortida 4-20 mA. Pressió nominal i escala d'acord a la PN de la conducció. Rang de mesura segons conducció. Connexió a procés amb rosca G 1/2´´ B i junta d'acer inoxidable AISI 316L. Longitud de cable de 25 m. Unitat completament instal·lada, provada i en funcionament. (P - 245)	598,16	4,000	2.392,64
4	PNYACO02	u	Subministrament i instal·lació de transmissor/controlador DE NORA Microchem 3, basat en microprocessador, capaç de processar la mesura de fins a tres paràmetres entre: Clor residual lliure / total, diòxid de clor, pH, Redox, temperatura i conductivitat, configurat per a la mesura de clor residual i pH (2 canals independents amb sortida 4:20 mA per cadascuna de les mesures), amb cel·la de mesura electroquímica CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (P - 237)	4.268,13	2,000	8.536,26
5	PNYAPA01	u	Subministrament i instal·lació de panell de mesura de clor lliure residual i pH, incloent sonda de clor per a la mesura a pH d´entre 4 : 9.5, escala de mesura 0,01 : 2 ppm, amb compensació de temperatura entre 0 i 45 ºC, sonda de pH, i cel.la de mesura model/serie DE NORA MC5000 i cel·la de mesura electroquímica	5.530,91	2,000	11.061,82

EUR

			CL4 homologada per ATL. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (P - 239)			
6	PNYAPA02	u	Subministrament i instal·lació de panell de control d´accés de mostra al panell de mesura incloent valvuleria d'aïllament, accés i by-pass, filtre en línia, vàlvula d´agulla de regulació de flux, i rotàmetre de visualització de cabal amb sensor inductiu de flux, i canonades. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació del personal d'operació i garantia. (P - 240)	1.373,37	2,000	2.746,74
7	PNYAPA03	u	Subministrament i muntatge de bomba de mostreig, vàlvules i canonades per a circuit de captació de mostres fins a panell on s'ubiquen els analitzadors de clor, pH, temperatura i terbolesa, incloent tots els equips auxiliars (rotàmetres, vàlvules, esmorteidors de pulsos, by-passos, etc.). Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i proves. (P - 241)	5.040,19	2,000	10.080,38
8	PNYABM01	u	Bombeig d'aigua de mostra de captació en línia fins a analitzadors en base a dues bombes de mostra centrífugues monocel·lulars en AISI 304 per a donar uns 2 m3/h a 2 bar, incloent valvuleria d'aïllament i retenció segons diagrames de flux adjunts al projecte. Inclou el muntatge de tubs d'acer inoxidable AISI 316L, PVC, PP o PE i suports per a tota la instal·lació. Tot muntat i provat. Model i instal·lació a validar per la Direcció d'Obra. (P - 234)	1.979,16	2,000	3.958,32
9	PNYACA02	u	Cable de transmissió de dades entre sensors Hach i controlador Hach SC de 15 m de longitud model LZX850 o similar. Cable de coure aïllat, resistent a l'aigua, amb estanquitat absoluta i homologat, amb capa exterior PUR, segons especificacions del fabricant. Unitat completament instal·lada i provada. Si es substitueix un cable de 10 m inclòs en el preu de l'analitzador, s'ha de descomptar l'unitat substituida. (P - 235)	492,93	1,000	492,93
10	PNYACO01	u	Subministrament i instal·lació de controlador Hach SC4500 amb connexió de dos sensors digitals, 5 sortides 4-20 mA. Comunicació amb Ethernet i alimentació a 24VCC.Inclou sistema d'autoavaluació d'estat i alertes. Unitat completament instal·lada, connectada als sensors, provada, programada, amb sensors calibrat i en funcionament. Inclou posada en marxa i formació i capacitació dle personal d'operació i garantia 24 mesos. (P - 236)	3.311,11	1,000	3.311,11
11	PNYAS001	u	Sonda de terbolesa de lectura òptica (turbidímetre làser) en línia (by-pass) Hach TU 5300 SC, muntada en by-pass de canonada objecte i apta per a lectures de terbolesa en aigua filtrada i neta (rang baix).	4.148,62	1,000	4.148,62

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 159 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			Sonda compatible amb sistema d'autoavaluació d'estat. Inclou el subministrament i el muntatge de suports, capçals, elements de neteja manual, cubetes i altres elements auxiliars. Unitat completament instal·lada i connectada a sensor SC4500 o equivalent. Inclou posada en marxa per part de personal del fabricant i formació del personal operador i garantia de 24 mesos. (P - 242)			
12	PN33-AO9E	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 224)	45,60	2,000	91,20
13	PNYAID01	u	Subministrament i instal·lació de cel·la d'injecció de tres vies en punt de dosificació de clor en canonada amb picatge en canonada d'acer i pinya de tres vies amb les seves vàlvules de seccionament: - Tubbing d'àcid (punt inferior) - Tubbing d'hipoclorit (punt mig) - Tubbing d'aigua (punt superior) (P - 238)	457,68	2,000	915,36
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.04.02			57.385,82

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 01 CALDERERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GF2ECF01	kg	Fabricació i subministrament de tubs, peces especials, brides i reforços d'acer al carboni S275JR o S275J0 galvanitzat en calent en taller en fabricació de caldereria en taller segons requeriments del plec i d'ATL. Inclou la part proporcional de soldadures en taller prèviament al procés de galvanització en calent. Totes les peces tindran acabats embridats. Peces fabricades a mida segons dimensions indicades en plànols i inspecció en obra per prendre mesures, prèviament a la fabricació. Inclou el subministrament de juntes i cargolaria per a muntatge en obra segons indicacions del plec i direcció d'obra. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat completament acabada, incloent galvanització en calent en taller i recobriments interiors segons plec, subministrada en obra, incloent la documentació de control de qualitat segons plec, prescripcions de la direcció d'obra i PPI de fabricant, contractista i direcció d'obra. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, d'acord amb els plànols d'especejament del fabricant. (P - 32)	11,53	4.338,000	50.017,14

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

2	GF2ECM01	kg	Muntatge de tubs, peces especials, brides, unions bridades i suports de caldereria d'acer galvanitzat en calent a l'interior d'arquetes, dipòsits i rases, incloent les mesures de seguretat pròpies de treballar en espais confinats. S'inclou càrrega en acopi i transport en obra i altres tasques relacionades amb el muntatge un cop subministrada la caldereria a obra. Inclou part proporcional de marcat i etiquetatge de la canonada i dels equips amb els TAGS corresponents segons P&IDs, plec i indicacions d'ATL i la direcció d'obra. Unitat completament acabada, inspeccionada, provada i en funciomament. Queden prohibides soldadures en taller posteriors a la galvanització en calent, soldadures en obra i tractaments de galvanització en fred. Unitat amidada segons kg de caldereria subministrada, incloent reforços i brides, segons plànols d'especejament del fabricant. (P - 33)	5,21	4.338,000	22.600,98
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.05.01			72.618,12

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 02 SUPORTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P441AG02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer galvanitzat i altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat i galvanitzat en calent a taller i col·locat i muntat en obra, amb cargols i sense talls ni soldadures ni tractaments de galvanitzat en fred. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o 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 Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus.	7,23	1.980,216	14.316,96

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 160 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 86)			
2	P441AC02	kg	Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2 per a estructures metàl·liques i reforços i elements d'ancoratge i subjecció de canonades d'acer o altres materials, format per peces simples o compostes, planxes i perfils laminats en calent, barres, perns, rodons, abraçaderes, reforços, etc., treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat i muntat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. S'inclouen elements de fixació (perns, cargols, subjeccions, abarcons, abraçadores, etc.), de recolzament (neoprens, gomes, etc.) i juntes amb canonades, i el seu pintat. Es consideren els següents acers: Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Acer S275J0 / S275JR / S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a estructures i elements d'ancoratge formats per peça simple o composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i/o cargols, segons especificat en plànols. Unitat completament acabada segons prescripcions de plànols i plec, incloent elements auxiliars de suports i elements de fixació a canonades i a estructura. Unitat completament pintada amb color RAL definit per Direcció d'Obra i amb pintura d'alta durabilitat adequada a l'ambient o agressivitat definida en projecte i/o obra (C3 VH o superior segons especificat). Unitat amidada segons kg d'acer en barres, plaques, planxes i perfils laminats, elements d'ancoratge, corretges, elements auxiliars de tots tipus. kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 85)	5,73	660,072	3.782,21
3	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius,	56,06	3,200	179,39

EUR

			trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 108)			
4	P45G0-MXJS	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 i abocat manualment CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 96)	198,59	0,400	79,44
5	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	88,000	188,32
6	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra CRITERI D'AMIDAMENT: dm3 de volum realment executats. (P - 119)	1,90	400,000	760,00
7	P441P012	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M12 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M12 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (P - 87)	29,97	8,000	239,76
8	P441P016	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M16 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M16 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó	31,03	8,000	248,24

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 161 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (P - 88)			
9	P441P020	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M20 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M20 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (P - 89)	32,09	24,000	770,16
10	P441P024	u	Execució d'ancoratge químic o mecànic amb pern metàl·lic d'ancoratge M24 acer 5.6/6.8/8.8. Inclou cargols i volandera M24 i placa quadrada de 200x200 mm o similar per a ancoratges químics o mecànics. Longitud de pern de fins a 100 cm. Unitat d'ancoratge per a qualsevol element estructural de formigó o acer, d'estructures principals o de suports de tot tipus, per a elements executats in situ, en taller o prefabricats. Unitat definida tant per a perns embeguts en estructura de formigó previ al formigonat per unió posterior, com per ancoratges químics executats in situ en estructures existents. Inclou perforació, col·locació per fricció o injectat continu amb morter de ciment o resina, bastimentada i part proporcional de volandera i femella i plaques d'ancoratge, en reforç. Unitat completament executada. (P - 90)	34,21	8,000	273,68
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.05.02			20.838,16

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 05 CONDUCCIONS
SUBCAPITOL 03 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150 (P - 13)	1,65	10,000	16,50
2	FFZNU050	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400 (P - 16)	2,74	30,000	82,20
3	FFZNU060	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600 (P - 17)	7,42	30,000	222,60

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

4	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 19)	3,77	10,000	37,70
5	FFZNU130	m	Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 21)	6,11	36,000	219,96
6	FFZNU140	m	Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 22)	8,28	16,000	132,48
7	FFZNU150	m	Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 23)	20,46	30,000	613,80
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.05.03			1.325,24

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 03 DIPÒSIT I ARQUETES
CAPITOL 06 NETEJA I DESINFECCIÓ DEL DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P87NN003	u	Neteja i desinfecció de dipòsit de 4.000 m3 de doble cambra, d'acord amb la instrucció operativa d'ATL IO-316, incloent personal, equips, mitjans auxiliars i subministraments. (P - 153)	15.000,00	1,000	15.000,00
TOTAL	CAPITOL		01.03.06			15.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 46)	8,57	273,725	2.345,82
2	P230-DAXY	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%	24,52	588,000	14.417,76

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 162 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 59)			
3	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 60)	20,13	590,000	11.876,70
4	P2255-DPHQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 52)	15,07	125,695	1.894,22
5	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 53)	13,65	194,295	2.652,13
6	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 66)	21,92	72,581	1.590,98
7	P2A0-1188Z	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 63)	20,70	53,400	1.105,38
8	P312-IDNR	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 40 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 78)	128,63	29,695	3.819,67
9	PFZ10001	m	Subministrament i col·locació de malla senyalitzadora, de 30 cm d'amplada, per a tubs soterrats i amb/sense detector. Unitat completament instal·lada. (P - 211)	1,33	235,000	312,55
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.01			40.015,21

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA

EUR

CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 02 CANONADES D'ENTRADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-10001	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 202)	2,59	120,000	310,80
2	PF36-12DGP	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 200)	166,82	6,000	1.000,92
3	PF36-12F01	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 201)	151,08	52,000	7.856,16
4	PF34-3THC	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa	436,66	1,000	436,66

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 163 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 195)			
5	PF34-3THR	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 197)	464,01	1,000	464,01
6	PF34-3TGF	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 193)	485,62	1,000	485,62
7	PF31-3SZZ	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 189)	573,77	3,000	1.721,31
8	PF31-3T00	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 190)	638,16	3,000	1.914,48
9	PF31-3SYE	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 187)	573,77	2,000	1.147,54
10	PF31-3SYF	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	638,16	2,000	1.276,32

EUR

			rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 188)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.02			16.613,82

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 03 CANONADES DE SORTIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-10001	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, soldadura socket (endoll) o per compressió mecànica, col·locat superficialment en arqueta o en rasa conjuntament amb altres canonades, amb grau de dificultat baix CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 202)	2,59	180,000	466,20
2	PF36-120VN	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 198)	238,07	6,000	1.428,42
3	PF36-127RY	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, 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 CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de	214,84	28,000	6.015,52

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 164 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 199)			
4	PF31-3T05	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 191)	750,38	4,000	3.001,52
5	PF34-3THA	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 194)	572,44	1,000	572,44
6	PF34-3THP	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 196)	610,43	1,000	610,43
7	PF34-3TGD	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 192)	640,46	1,000	640,46
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.03			12.734,99

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 04 CANONADES DE DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

1	PFB3-14139	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 180, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 205)	65,52	10,000	655,20
2	PFB3-1413B	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 206)	73,88	10,000	738,80
3	PFB3-1412X	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 450, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 204)	299,85	3,000	899,55
4	PFB3-1412L	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per	199,67	10,000	1.996,70

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 165 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,15 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 203)			
5	PFBA-YU40	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació manipulada, diàmetre nominal DN 355, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada (P - 210)	259,47	2,000	518,94
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.04			4.809,19

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 05 ARQUETES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (P - 167)	153,58	4,000	614,32
2	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 166)	721,90	2,000	1.443,80
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.05			2.058,12

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 CANONADES ENTERRADES
SUBCAPITOL 06 NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFZNU020	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN100 i fins a DN150 (P - 13)	1,65	10,000	16,50
2	FFZNU030	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN150 i fins a DN200 (P - 14)	1,92	12,000	23,04
3	FFZNU040	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN200 i fins a DN300 (P - 15)	2,27	10,000	22,70
4	FFZNU050	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN300 i fins a DN400 (P - 16)	2,74	30,000	82,20
5	FFZNU060	m	Baldeig i neteja de tub superior a DN400 i fins a DN600 (P - 17)	7,42	70,000	519,40

6	FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 18)	3,17	240,000	760,80
7	FFZNU110	m	Esterilització de tub superior a DN100 i fins a DN150, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 19)	3,77	10,000	37,70
8	FFZNU120	m	Esterilització de tub superior a DN150 i fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 20)	4,53	12,000	54,36
9	FFZNU130	m	Esterilització de tub superior a DN200 i fins a DN300, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 21)	6,11	36,000	219,96
10	FFZNU140	m	Esterilització de tub superior a DN300 i fins a DN400, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 22)	8,28	66,000	546,48
11	FFZNU150	m	Esterilització de tub superior a DN400 i fins a DN600, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (P - 23)	20,46	30,000	613,80
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.01.06			2.896,94

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 46)	8,57	481,300	4.124,74
2	P230-DAXY	m2	Apuntalament i estrebada a cel obert, fins a 3 m d'alçària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 59)	24,52	962,000	23.588,24
3	P2255-DPHQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5	15,07	240,650	3.626,60

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 166 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 52)			
4	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 53)	13,65	141,790	1.935,43
5	P2A0-1189E	m3	Subministrament de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm, procedent de planta de reciclatge CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 66)	21,92	117,190	2.568,80
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.02.01			35.843,81

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 02 XARXA SUBDRENATGE DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5L-6QB5	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 250 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant. SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT: Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant. (P - 176)	47,61	40,000	1.904,40
2	PD731-UCR0	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, 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	77,92	21,000	1.636,32

EUR

			picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 178)			
3	PD731-UCR3	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, 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 15 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 de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 179)	90,67	20,000	1.813,40
4	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (P - 167)	153,58	6,000	921,48
5	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 166)	721,90	3,000	2.165,70
6	FDKZU28D	u	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (P - 12)	493,56	3,000	1.480,68
7	FDK4U28D	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (P - 10)	72,12	3,000	216,36
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.02.02			10.138,34

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS
SUBCAPITOL 03 XARXA DRENATGES I PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD0A-IRIZ	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de diàmetre de 100 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (P - 167)	153,58	18,000	2.764,44
2	PD06-VO3S	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya	721,90	10,000	7.219,00

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 167 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 166)			
3	FDKZU28D	u	Subministrament de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (P - 12)	493,56	10,000	4.935,60
4	FDK4U28D	u	Carreteig, col·locació i muntatge de bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pericó de serveis, abatible, pas lliure de 800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124 (P - 10)	72,12	10,000	721,20
5	PD731-WD66	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 180)	65,91	37,500	2.471,63
6	PD731-WD6F	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, 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 15 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 elèctric CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 181)	116,90	70,500	8.241,45
7	PFB5-10SIC	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	59,69	9,000	537,21

			Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 209)			
8	PFB5-10SCL	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 208)	66,16	29,000	1.918,64
9	PFB5-10SBK	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons UNE-EN 1555-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, amb presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (P - 207)	114,41	23,500	2.688,64
10	PD55-E3NG	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 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 CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 172)	185,21	4,000	740,84
11	PD50-4826	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x285x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: FILTRE, REIXA I BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 170)	107,73	4,000	430,92
12	PD58-5YKU	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les	260,55	13,000	3.387,15

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 168 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			especificacions de la DT. (P - 173)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.02.03			36.056,72

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 03 URBANITZACIÓ
SUBCAPITOL 01 ESPLANADA, PAVIMENT I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2A0-1189B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 65)	25,42	853,463	21.695,03
2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 49)	3,22	1.862,100	5.995,96
3	P9G80001	m3	Suministrament i col·locació de formigó HA-30/F/10/IIa+E de consistència tova o fluida per formació de pendents i paviments amb fibres de polipropilè amb dosificació de 600 g de fibres tipus SIKA M-12, o equivalent, per cada metre cubic de formigó, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic. (P - 163)	154,73	20,000	3.094,60
4	P9E1-DMYN	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 160)	46,31	289,000	13.383,59
5	P967-12256	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 158)	29,94	267,300	8.002,96
6	P975-M3GJ	m	Rigola de Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 159)	8,96	267,300	2.395,01
7	PD5F-0001	m	Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment	27,89	77,000	2.147,53

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

			mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants. Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny. (P - 174)			
8	P952-5RZL	m2	Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per paviment de mescla bituminosa contínua en calent de 16 cm, amb capa de trànsit de 6 cm capa intermèdia de 10 cm, amb base de tot-u artificial, sobre esplanada E2 (P - 157)	39,86	245,000	9.765,70
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.03.01			66.480,38

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 03 URBANITZACIÓ
SUBCAPITOL 02 TALÚS D'ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2242-53C7	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 50)	1,64	800,000	1.312,00
2	P7B1-6Q4W	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 400 a 500 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 134)	6,81	734,000	4.998,54
3	P225M-IZM2	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'urbanització CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra. (P - 55)	34,96	320,040	11.188,60
4	P3J3-3C3S	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada CRITERI D'AMIDAMENT: ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva. (P - 82)	118,72	761,950	90.458,70
TOTAL	SUBCAPITOL		01.04.03.02			107.957,84

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 04 ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA
CAPITOL 04 TANCAMENT PARCEL·LA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-IL92	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de	156,92	16,000	2.510,72

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 169 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 91)			
2	P4BC-0001	kg	Armadura per a murs, lloses, bigues, pilars, reforços i altrs elements d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 105)	2,14	1.600,000	3.424,00
3	P4DG-2C02	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs, lloses, massisos i estructures de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 111)	43,56	120,000	5.227,20
4	P6A3-R001	m	Subministrament i instal·lació de tanca RIVISA model V.CLASSIC 2m00 o similar, bastidors formats per perfils 40x40x1,5 mm (horitzontals) i 30 x 30 x 1,5 mm (verticals), amb mallazo electrosoldat de 300x50 mm i filferro de fi 6 mm (horitzontals) i 5 mm (verticals), postes fabricats amb perfil de 60 x 2 mm abraçaderes metàl·liques fabricades en xapa SZ de 1,5 mm d'espessor. Plastificades amb el sistema de recoriment Protecline i del mateix color de la tanca. De fàcil muntatge amb cargoleria indesmuntable de seguritat. Altura de tancament: 2 metres. Distancia entre els eixos dels pals 2 metres 835. Acabat malla galvanitzat en ZN 40-80 g/m2 més plastificat Protcline verd. Acabat pals i muntants: galvanitzat calent tipus SZ-275 més plastificat Protecline verd. (P - 127)	63,95	225,000	14.388,75
5	P6A2-PC01	u	Subiministrament i instal·lació de porta lliscat calitax de la marca RIVISA formada per marc de perfil rectangular i barrots de perfil quadrat de 35x35x1,5 mm. S'inclouen les rodes provistes de coixinets de fricció, el pont guía amb ajust lateral, el carril de rodadura, la columna de tancament, orelletes per candau i ances. Messures porta: 5 metres d'ample per 2m 40 cm d'alt. Acabat galvanitzat en calent tipus Z-275 més plastificat Protecline verd. Inclou fonamentació per la colocació del pont guia, el carril de	3.020,34	1,000	3.020,34

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

			rodadura i la columna de tancament, així com l muntatge i la regulació. (P - 126)			
6	P6A2-PB01	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 125)	873,06	1,000	873,06
7	GABGABLO	u	Candau Abloy CLIQ (Super Weather Proof IP68) arc 50 mm, grau 3, referència PLLW330T. Resistent a la intempèrie, d'alta seguretat, cos d'acer endurit. Arc endurit al bor de 8 mm de diàmetre mínim i 25 o 50 mm d'altura. perfil PROTEC2. Preparat per a claus mecatròniques i jerarquitzades segons Pla de Jerarquització d'Accessos d'ATLL. Amb tap metàl·lic roscat per a la bocaclau i doble junta en arc o sistema d'estanquitat similar obtenint IP68. El candau garantirà un grau de seguretat 3 segons EN 12320. (P - 26)	444,16	10,000	4.441,60
TOTAL	CAPITOL		01.04.04			33.885,67

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 05 ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA
CAPITOL 01 ESPLANADA I URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2A0-1189B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (P - 65)	25,42	191,753	4.874,36
2	P2242-53C6	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 49)	3,22	383,506	1.234,89
3	PD5F-0001	m	Formació de cuneta revestida transitable de 50 a 100 cm d'amplària i de 15 a 30 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants. Formació de cuneta de peu i de coronació de talús. Unitat completament acabada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurat sobre el terreny. (P - 174)	27,89	81,000	2.259,09
TOTAL	CAPITOL		01.05.01			8.368,34

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 05 ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA
CAPITOL 02 RESTAURACIÓ FORESTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR472-91N8	u	Subministrament de Pinus pinea d'alçària de 300 a 350 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 65,0005 cm i profunditat mínima	191,84	33,000	6.330,72

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 170 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			78,00059999999999 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 255)			
2	PR450-8WSM	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51,00749999999999 cm i profunditat mínima 35,70525 cm segons fórmules NTJ CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 254)	206,54	22,000	4.543,88
3	PR60-8YEF	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 80 a 100 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 263)	532,20	22,000	11.708,40
4	PR62-8YXL	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 265)	161,09	33,000	5.315,97
5	PR64-F160	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en obres d'urbanització, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 266)	3,88	2.049,000	7.950,12
6	PR61-8ZIH	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1,5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 264)	3,05	1.123,000	3.425,15
7	PR4EC-94NM	u	Subministrament de Lavandula angustifolia en contenidor d'1 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 257)	1,67	564,000	941,88
8	PR4J5-95EU	u	Subministrament de Thymus vulgaris en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 261)	0,59	762,000	449,58
9	PR4HO-95AZ	u	Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1,5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 260)	1,96	321,000	629,16
10	PR4JG-952U	u	Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 262)	6,96	160,000	1.113,60
11	PR4BP-94DD	u	Subministrament de Coriaria myrtifolia en alvèol forestal de 300 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 256)	0,72	321,000	231,12
12	PR4GH-93YA	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor d'1,3 l CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 258)	2,65	321,000	850,65

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

13	PR4H2-94VQ	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis en alvèol forestal de 200 cm3 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 259)	0,59	723,000	426,57
14	PRA1-DOET	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 267)	1,29	2.056,000	2.652,24
15	PR3D-FIEK	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 25 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 252)	0,86	1.028,000	884,08
16	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 253)	5,25	1.490,200	7.823,55
TOTAL	CAPITOL		01.05.02			55.276,67

OBRA	01	PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT	06	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL	01	OBRA CIVIL I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 214)	8,79	408,400	3.589,84
2	PG12-DH7P	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 212)	50,65	23,000	1.164,95
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 213)	5,06	585,600	2.963,14
4	P221C-DZ1E	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i	10,10	30,186	304,88

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 171 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 47)			
5	P2255-W6AR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 54)	23,29	30,186	703,03
6	PDG5-HA2I	m	Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 182)	0,66	117,000	77,22
7	PDK1-DX9Q	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta. Subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 183)	73,43	3,000	220,29
8	PDK2-VL6F	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 100x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 185)	176,07	3,000	528,21
TOTAL	CAPITOL		01.06.01			9.551,56

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 02 CABLEJAT BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6D6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a	4,70	292,800	1.376,16

EUR

			retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 216)			
2	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 215)	3,91	368,400	1.440,44
3	PG33-E6J2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 218)	2,64	140,000	369,60
4	PG33-E6J1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 217)	2,24	70,000	156,80
TOTAL	CAPITOL		01.06.02			3.343,00

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 03 EQUIPAMENT BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG4X001	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric d'acord a esquemes unifilars, completament connectat, provat i en funcionament. Amb envolvent metàl·lica d'acer de dimensions 3 x (1800 x 650 x 400) mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb grau de protecció mínima IP40 i panell de distribució. L'interior estarà convenientment compartimentat facilitant la seva instal·lació, connexionat i manteniment. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes multifilars, esquemes de borners, connexions i detalls constructius a aprovar per la direcció facultativa (DF) en base als esquemes i previsions de potències de projecte. Inclou presa de terra i portes identificades segons codificació corresponent. L'armari inclou protecció general amb connexió a joc de barres de coure, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents: 1 bloc d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 40 A i sensibilitat 500 mA amb corba C, 6 blocs d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 300 mA amb corba C, 2 blocs	6.955,12	1,000	6.955,12

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 172 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			d'interruptor magnetotèrmic+diferencial de calibre 16 A i sensibilitat 30 mA amb corba C. Inclou contactors per a la supervisió i control de l'estat de les proteccions, així com la resta de petits dispositius de maniobra i control, ventilació i enllumenat de l'armari. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. S'inclou la mà d'obra i transport. (P - 1)			
2	PGC3-B5XM	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 1500 VA de potència, temps d'autonomia de 60 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0,9, sobrecàrrega admissible del 110% 3min/150% 200ms, comunicació remota mitjançant ports RS-232/USB, protocol de comunicació Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 6 preses de corrent del tipus IEC, format torre o rack 19*, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 220)	2.292,78	1,000	2.292,78
TOTAL	CAPITOL		01.06.03			9.247,90

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 04 CABLES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GGZ1X001	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 2 pares x 1 mm2 (P - 34)	5,00	480,000	2.400,00
2	GGZ1X002	m	Suministrament i intal·lació de cable VV 8 pares x 1 mm2 (P - 35)	12,37	292,800	3.621,94
TOTAL	CAPITOL		01.06.04			6.021,94

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 06 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7EX007	u	Armari equipat per a sistemes de control 2000 x 800 x 500 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta, pany i clau, incloent regleters, bornes i platines de terra, col·locat (P - 8)	1.271,43	1,000	1.271,43
2	EP7EX002	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O Power terminal RTB completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 3)	152,17	1,000	152,17
3	EP7EX003	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Sink Input Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 4)	359,73	1,000	359,73
4	EP7EX004	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 18 pins Screw type terminal completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 5)	177,51	1,000	177,51
5	EP7EX005	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 16 Channel 24V DC Source Output Module completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 6)	429,46	1,000	429,46
6	EP7EX006	u	Subministrament i instal·lació de Compact I/O 8 Channel Voltage/Current Analog Input Module completament provat,	906,72	1,000	906,72

			connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 7)			
7	EP7EX001	u	Subministrament i instal·lació de Controller CompactLogic 5380 completament provat, connectat i en funcionament. S'inclou la mà d'obra, instal·lació i transport. (P - 2)	3.540,65	1,000	3.540,65
TOTAL	CAPITOL		01.06.06			6.837,67

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 07 PROGRAMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GP70X001	u	Treballs de programació i de diseny i enginyeria de PLC, programació de PLC, i posada en marxa de PLC i del sistema de control local de les instal·lacions. Inclou programació i control de l'estació de bombament. (P - 36)	1.879,38	1,000	1.879,38
TOTAL	CAPITOL		01.06.07			1.879,38

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 08 PROVES I POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULX001	u	Posada en marxa del conjunt d'armaris de la instal·lació i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos als armaris (vàlvules, TIC, enllumenat...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (P - 24)	1.482,33	1,000	1.482,33
2	FGULX002	u	Auditoria final de cadascú dels armaris per verificar que les carregues s'ajusten i que els armaris no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra. Inclou elaboració d'informe. (P - 25)	411,51	1,000	411,51
3	JPV7X003	u	Jornada d'inspector per a supervisar els treballs d'execució de la instal·lació de control a demanda d'ATL i a realitzar per empresa aprovada per ATL. (P - 38)	795,00	1,000	795,00
TOTAL	CAPITOL		01.06.08			2.688,84

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 06 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA
CAPITOL 09 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGV1X007	u	Legalització administrativa i tècnica de la instal·lació de Baixa Tensió, incloent elaboració de projecte, visat i taxes corresponents. S'inclouen les taxes de la inspecció de l'OCA de la instal·lació de Baixa Tensió. (P - 37)	2.385,00	1,000	2.385,00
TOTAL	CAPITOL		01.06.09			2.385,00

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 07 INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT
CAPITOL 01 OBRA CIVIL I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 173 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

1	PG2O-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 214)	8,79	200,000	1.758,00
2	PG12-DH7P	u	Caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 212)	50,65	20,000	1.013,00
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 213)	5,06	888,000	4.493,28
4	P221C-DZ1E	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 47)	10,10	92,500	934,25
5	P2255-W6AR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 54)	23,29	35,500	826,80
6	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del	22,46	20,000	449,20

			material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 51)			
7	PDK1-DX9Q	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta. Subministrament i instal·lació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 183)	73,43	20,000	1.468,60
8	PDG5-HA2I	m	Subministrament i instal·lació de banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització de serveis o tubs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 182)	0,66	185,000	122,10
9	PDK4-LP58	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm i fondària de 50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 186)	102,55	10,000	1.025,50
TOTAL	CAPITOL		01.07.01			12.090,73

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 07 INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT
CAPITOL 02 INSTAL·LACIONS DE VIDEOVIGILÀNCIA I ALARMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-HCPS	u	Interfície NTSC per a integració de càmeres/gravadors de CCTV a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, col·locada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 249)	336,49	1,000	336,49
TOTAL	CAPITOL		01.07.02			336,49

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 01 GENERAL I CLASSIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X0PA02	PA	Partida alçada a justificar de gestió de residus en obra segons pressupost del Pla de Gestió de Residus recollit a l'Annex nº23 del Projecte. (P - 0)	55.303,12	1,000	55.303,12
2	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra. (P - 68)	26,41	100,000	2.641,00
TOTAL	CAPITOL		01.08.01			57.944,12

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 174 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 02 ESBROSSADA, PODA I SEGA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-IQFX	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 75)	47,70	1.182,500	56.405,25
2	P2RA-IQFR	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 74)	76,32	200,000	15.264,00
TOTAL	CAPITOL		01.08.02			71.669,25

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 03 EXCAVACIONS I TERRES
SUBCAPITOL 01 CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSTD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament	14,77	955,000	14.105,35

			indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (P - 71)			
2	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (P - 70)	10,37	27.420,000	284.345,40
3	P2R4-IZ6G	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km CRITERI D'AMIDAMENT: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: (P - 69)	10,37	100,000	1.037,00
TOTAL	SUBCAPITOL		01.08.03.01			299.487,75

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 08 GESTIÓ DE RESIDUS
CAPITOL 03 EXCAVACIONS I TERRES
SUBCAPITOL 02 DISPOSICIÓ I GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-IQF9	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de	4,77	14.750,000	70.357,50

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 175 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

			cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 72)			
2	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 77)	7,41	1.800,000	13.338,00
3	P2RA-IQFJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 73)	9,43	11.825,000	111.509,75
4	P2RA-IQGJ	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 17 05 03* segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 76)	265,00	100,000	26.500,00
TOTAL	SUBCAPITOL		01.08.03.02			221.705,25

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 09 POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X4PA01	PA	Partida alçada a justificar per a proves, simulacions i posada en marxa de les noves instal·lacions hidràuliques, elèctriques i de comunicació i control, incloent materials, equips, cables, subministres, elements auxiliars, eines i mà d'obra per a correccions, ajustos i acabats. (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00

2	X4PA02	PA	Partida alçada a justificar per a muntatge, correccions, ajustos, proves, simulacions i posada en marxa de la instrumentació de qualitat de l'aigua a l'entrada i a la sortida del dipòsit i elements auxiliars no previstos (suports, equips, cables, subministraments). (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL	AMBIT		01.09			25.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 10 CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X4PA03	PA	Partida alçada a justificar per a la realització de les proves d'estanquitat del dipòsit amb presència de personal de laboratori de control de qualitat, incloent materials, equips, subminstres, elements auxiliars, eines, mà d'obra i actuacions a altres instal·lacions per poder realitzar les proves sense afectar a les instal·lacions existents d'ATL. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
2	X0PA06	PA	Partida alçada a justificar de control de qualitat de l'obra segons pressupost del Pla de Control de Qualitat recollit a l'Annex nº24 i els requeriments del plec i de la normativa vigent i aplicable. (P - 0)	89.670,81	1,000	89.670,81
TOTAL	AMBIT		01.10			94.670,81

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 11 SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X0PA01	PA	Partida alçada a justificar de seguretat i salut de l'obra segons pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut recollit a l'Annex nº18 del Projecte. (P - 0)	91.544,30	1,000	91.544,30
TOTAL	AMBIT		01.11			91.544,30

OBRA 01 PRESSUPOST P40-0208-1_PPTO_V2
AMBIT 12 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X0PA03	PA	Partida alçada a justificar de mesures considerades en el Pla de Vigilancia Ambiental de l'obra, mesures preventives, mitigadores i correctores especificades per ATL, la direcció d'obra, l'Ajuntament de Cervelló, l'ACA o altres ens públics i altres condicionants ambientals de les obres. (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00
2	X0PA05	PA	Partida alçada a justificar per a l'elaboració del model BIM de l'obra executada d'acord amb el DOE i incorporant la informació tècnica requerida per ATL. (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00
3	X1PA01	PA	Partida alçada a justificar a disposició de la Direcció d'Obra per a imprevistos, detalls i acabats d'obra civil, arquitectura i urbanització i elements no definits en projecte o ús de prefabricats en obra, a determinar i aprovar per la Direcció d'Obra. (P - 0)	100.000,00	1,000	100.000,00
TOTAL	AMBIT		01.12			170.000,00

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 177 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Resum del pressupost

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 179 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: SUBCAPITOL			Import
Subcapitol	01.03.01.01	EXCAVACIONS	18.038,93
Subcapitol	01.03.01.02	SUBSTITUCIÓ, DRENS I REBLERTS	103.368,87
Capitol	01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	121.407,80
Subcapitol	01.03.02.01	LLOSES DIPÒSIT	242.141,25
Subcapitol	01.03.02.02	MURS DIPÒSIT	337.556,83
Subcapitol	01.03.02.03	COBERTA DIPÒSIT	76.076,68
Subcapitol	01.03.02.04	ESCALES DE FORMIGÓ	15.232,23
Subcapitol	01.03.02.05	ESTRUCTURES METÀL·LIQUES	16.968,94
Subcapitol	01.03.02.06	ACABATS LLOSES I MUR DEL DIPÒSIT	106.442,15
Subcapitol	01.03.02.07	IMPERMEABILITZACIÓ I ACABATS DE COBERTA	82.066,72
Subcapitol	01.03.02.08	ESTRUCTURA ARQUETA D'ENTRADA I MASSÍS COLZE	24.468,17
Subcapitol	01.03.02.09	ESTRUCTURA ARQUETA DE SORTIDA	25.156,31
Subcapitol	01.03.02.10	REGISTRES I ACABATS ARQUETES	31.560,78
Subcapitol	01.03.02.11	DIVERSOS ESTRUCTURES	1.139,20
Subcapitol	01.03.02.12	XARXA DE TERRES	2.489,10
Capitol	01.03.02	ESTRUCTURES	961.298,36
Subcapitol	01.03.03.01	FAÇANA I COBERTA	20.430,67
Subcapitol	01.03.03.02	COBERTA	45.208,65
Subcapitol	01.03.03.03	PLUVIALS	3.712,02
Subcapitol	01.03.03.04	ACCESSOS, BARANES, ESCALES I REGISTRES	111.163,56
Subcapitol	01.03.03.05	ACABATS I DIVERSOS	10.275,68
Capitol	01.03.03	ARQUITECTURA I ACABATS	190.790,58
Subcapitol	01.03.04.01	VÀLVULES I CARRETS	54.929,64
Subcapitol	01.03.04.02	INSTRUMENTACIÓ	57.385,82
Capitol	01.03.04	EQUIPS	112.315,46
Subcapitol	01.03.05.01	CALDERERIA	72.618,12
Subcapitol	01.03.05.02	SUPORTS	20.838,16
Subcapitol	01.03.05.03	NETEJA	1.325,24
Capitol	01.03.05	CONDUCCIONS	94.781,52
Subcapitol	01.04.01.01	MOVIMENT DE TERRES	40.015,21
Subcapitol	01.04.01.02	CANONADES D'ENTRADA	16.613,82
Subcapitol	01.04.01.03	CANONADES DE SORTIDA	12.734,99
Subcapitol	01.04.01.04	CANONADES DE DESGUASSOS	4.809,19
Subcapitol	01.04.01.05	ARQUETES I POUS	2.058,12
Subcapitol	01.04.01.06	NETEJA	2.896,94
Capitol	01.04.01	CANONADES ENTERRADES	79.128,27
Subcapitol	01.04.02.01	MOVIMENT DE TERRES	35.843,81
Subcapitol	01.04.02.02	XARXA SUBDRENATGE DIPÒSIT	10.138,34
Subcapitol	01.04.02.03	XARXA DRENATGES I PLUVIALS	36.056,72
Capitol	01.04.02	XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS	82.038,87
Subcapitol	01.04.03.01	ESPLANADA, PAVIMENT I ACABATS	66.480,38
Subcapitol	01.04.03.02	TALÚS D'ESCULLERA	107.957,84
Capitol	01.04.03	URBANITZACIÓ	174.438,22
Subcapitol	01.08.03.01	CÀRREGA I TRANSPORT	299.487,75
Subcapitol	01.08.03.02	DISPOSICIÓ I GESTIÓ	221.705,25
Capitol	01.08.03	EXCAVACIONS I TERRES	521.193,00
			2.337.392,08

NIVELL 3: CAPITOL			Import
Capitol	01.01.01	TREBALLS DE CAMP	2.897,15
Capitol	01.01.02	ESBROSSADA I RETIRADA DE RUNES I ESCOMBRARIES	92.318,40
Ambit	01.01	TREBALLS PREVIS	95.215,55
Capitol	01.02.01	EXCAVACIONS	80.216,83
Capitol	01.02.02	REBLERTS I APORTACIONS	54.020,58
Ambit	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	134.237,41
Capitol	01.03.01	MOVIMENT DE TERRES	121.407,80
Capitol	01.03.02	ESTRUCTURES	961.298,36
Capitol	01.03.03	ARQUITECTURA I ACABATS	190.790,58
Capitol	01.03.04	EQUIPS	112.315,46
Capitol	01.03.05	CONDUCCIONS	94.781,52
Capitol	01.03.06	NETEJA I DESINFECCIÓ DEL DIPÒSIT	15.000,00
Ambit	01.03	DIPÒSIT I ARQUETES	1.495.593,72
Capitol	01.04.01	CANONADES ENTERRADES	79.128,27
Capitol	01.04.02	XARXA DE DRENATGES I PLUVIALS	82.038,87
Capitol	01.04.03	URBANITZACIÓ	174.438,22
Capitol	01.04.04	TANCAMENT PARCEL·LA	33.885,67
Ambit	01.04	ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA	369.491,03
Capitol	01.05.01	ESPLANADA I URBANITZACIÓ	8.368,34
Capitol	01.05.02	RESTAURACIÓ FORESTAL	55.276,67
Ambit	01.05	ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA	63.645,01
Capitol	01.06.01	OBRA CIVIL I CANALITZACIONS	9.551,56
Capitol	01.06.02	CABLEJAT BT	3.343,00
Capitol	01.06.03	EQUPAMENT BT	9.247,90
Capitol	01.06.04	CABLES DE CONTROL	6.021,94
Capitol	01.06.06	QUADRES DE CONTROL	6.837,67
Capitol	01.06.07	PROGRAMACIÓ	1.879,38
Capitol	01.06.08	PROVES I POSADA EN MARXA	2.688,84
Capitol	01.06.09	LEGALITZACIONS	2.385,00
Ambit	01.06	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA	41.955,29
Capitol	01.07.01	OBRA CIVIL I CANALITZACIONS	12.090,73
Capitol	01.07.02	INSTAL·LACIONS DE VIDEOVIGILÀNCIA I ALARMES	336,49
Ambit	01.07	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT	12.427,22
Capitol	01.08.01	GENERAL I CLASSIFICACIÓ	57.944,12
Capitol	01.08.02	ESBROSSADA, PODA I SEGA	71.669,25
Capitol	01.08.03	EXCAVACIONS I TERRES	521.193,00
Ambit	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS	650.806,37
			2.863.371,60

NIVELL 2: AMBIT			Import
Ambit	01.01	TREBALLS PREVIS	95.215,55
Ambit	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	134.237,41
Ambit	01.03	DIPÒSIT I ARQUETES	1.495.593,72
Ambit	01.04	ACTUACIONS DINS LA PARCEL·LA	369.491,03
Ambit	01.05	ACTUACIONS FORA DE LA PARCEL·LA	63.645,01
Ambit	01.06	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL I COMUNICA	41.955,29
Ambit	01.07	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT	12.427,22
Ambit	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS	650.806,37
Ambit	01.09	POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ	25.000,00
Ambit	01.10	CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA	94.670,81
Ambit	01.11	SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA	91.544,30
Ambit	01.12	ALTRES	170.000,00
Obra	01	Pressupost P40-0208-1_PPTO_V2	3.244.586,71
			3.244.586,71

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost P40-0208-1_PPTO_V2	3.244.586,71
			3.244.586,71

EUR

Adequació PC renovació dels punts de lliurement de Cervelló i la Palma de Cervelló (ID PLA.1.1.19)

RESUM DE PRESSUPOST

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 180 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

EUR

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 181 de 184

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Document nº4: Pressupost
Últim full

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Código de verificación : 08ea83394f054075

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Página: 183 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		3.244.586,71
13 % Despeses Generals SOBRE 3.244.586,71.....		421.796,27
6 % Benefici Industrial SOBRE 3.244.586,71.....		194.675.20
Subtotal		3.861.058.18
21 % IVA SOBRE 3.861.058,18.....		810.822,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	4.671.880,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE MILIONS SIS-CENTS SETANTA-UN MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do

Barcelona, juny de 2025

Els Enginyers autors del projecte,

Carlos Martín Freixa
Enginyer de Camins, Canals i Ports
AYESA

Víctor Martínez Pés
Enginyer de Camins, Canals i Ports
AYESA

El Director del Projecte,

Ignacio Monzón Fueyo
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Aigües Ter-Llobregat (ATL)

Página: 184 de 184
Código de verificación : 08ea83394f054075
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=08ea83394f054075
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do