



ARQUITECTES ASSOCIATS

JUNY 2024

DOCUMENT NÚM.3
PRESSUPOST

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT,
COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I
ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS EDIFICIS ADJACENTS
A PACS DEL PENEDÈS

-DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA-

TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA
TM PACS DEL PENEDÈS
EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES DE VILAFRANCA, SA

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP
24-035

JOSEP SOLER BARCELÓ - Arquitecte
CÉSAR GONZÁLEZ BERTRAN - Arquitecte

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT,
COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I
ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS EDIFICIS ADJACENTS
A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

BARRI DEL MASET

EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES DE VILAFRANCA, SA

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP
JUNY 2024

DOCUMENT NÚM. 3

PRESSUPOST

DOCUMENT NÚM. 3 - PRESSUPOST

- 3.1 Estat d'amidaments
- 3.2 Quadre de preus
 - 3.2.1 Llistat de preus elementals
 - 3.2.2 Quadre de preus núm. 1
 - 3.2.3 Quadre de preus núm. 2
- 3.3 Pressupost
 - 3.3.1 Pressupost per capítols
 - 3.3.2 Pressupost d'execució material
 - 3.3.3 Pressupost d'execució per contracta

3.1 ESTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
001		CAPÍTOL 01.- TREBALLS PREVIS I ENDERROCS (001)						
001001	u	Formació de cala d'inspecció en paret fàbrica existent per a inspecció de la fonamentació existent, amb mitjans mecànics i manuals, incloent posterior reblert. (K164H001) Inspecció fonaments torre Inspecció fonaments magatzem Inspecció fonaments nou pavelló TOTAL PARTIDA	4,00 3,00 5,00				4,00 3,00 5,00	12,00
001002	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K246115A) TOTAL PARTIDA		9,60	14,30	0,30	41,18	41,18
001003	m2	Neteja de plantes i herbes de parament vertical, arrencada d'herbes dels paraments verticals i aplicació de tractament herbicida en cas necessari i càrrega sobre camió o contenidor (K1RA2135) Façana nord Façana oest Façana sud TOTAL PARTIDA		16,90 10,45 10,60		4,50 6,20 4,15	76,05 64,79 43,99	184,83
001004	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (F22113L2) Neteja perímetre: Façana nord Façana oest, TOTAL PARTIDA		15,00 17,00 17,50	2,00 2,00 2,00		30,00 34,00 35,00	99,00
001005	m2	Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal. (K215H001) Coberta inclinada TOTAL PARTIDA		18,00	10,50		189,00	189,00
001006	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA7FD0) Coberta inclinada (14,1kg/m2) TOTAL PARTIDA	1,25	18,00	10,50	14,10	2.664,90 2.664,90	3.331,13
001007	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2151120)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
001008	m2	Coberta sala pou Coberta sala forn TOTAL PARTIDA		5,60 5,15	8,70 3,60		48,72 18,54	67,26
		Enderroc complet de coberta catalana ventilada, amb bigues de fusta, envanets de sostre mort de maó massís de 29x14x5cm, incloent doblar de rajola ceràmica de 29x14x2cm, capa de protecció i paviment ceràmic d'acabat, amb mitjans mecànics y càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K215H002) Coberta casa masover TOTAL PARTIDA		18,00	10,50		189,00	189,00
001009	m2	Enderroc de sostre format per encadellat ceràmic sobre llates de fusta, biguetes de fusta i jàsseres de bigues d'acer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H001) Coberta sala pou TOTAL PARTIDA		5,60	8,70		48,72	48,72
001010	m2	Enderroc de sostre format per doblat de rasilla ceràmica sobre bigues de fusta i jàsseres de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H002) Sala màquines Sala forn Casa masover (tram a refer) TOTAL PARTIDA		6,00 5,15 4,40	9,60 3,50 9,80		57,60 18,03 43,12	118,75
001011	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251) Façana sala màquines Façana sala pou Separació sala pou/màquines Cos sala forn Recuperar portes casa massover Formació pas a sala nou pavelló Recuperar part superior coberta separació sala màquines/massov façana oest façana nord façana sud TOTAL PARTIDA		6,00 5,50 3,45 5,80 5,15 3,50 1,80 1,60 2,15 9,90 10,20 14,60 14,60	0,15 0,45 0,45 0,25 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	4,20 3,30 3,50 4,80 3,80 3,80 3,10 3,10 2,20 0,70 0,70 1,20 0,15	3,78 8,17 5,43 6,96 2,94 2,00 0,84 0,74 0,71 1,04 1,07 2,63 0,33	36,64
001012	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148211) Porta de magatzem a nou pavelló TOTAL PARTIDA		2,30	0,45	2,20	2,28	2,28
001013	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2163511) Casa Massover: Divisòries interiors no estruc		4,90 1,00 3,55		3,60 3,60 3,60	17,64 3,60 12,78	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
				4,95		3,60	17,82	
				3,55		3,60	12,78	
				6,00		3,60	21,60	
				2,15		3,60	7,74	
				2,30		3,60	8,28	
				5,35		3,60	19,26	
		Recuperar finestra façana oest		0,80		2,15	1,72	
		Recuperar finestres façana sud		0,70		1,30	0,91	
				0,70		1,20	0,84	
		Sala màquines						
		paret quadres elèctrics		2,25		2,30	5,18	
		Sala forn						
		campana		2,00		2,00	4,00	
				1,60		2,00	3,20	
		TOTAL PARTIDA						137,35
001014	m	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de paret de càrrega de fàbrica ceràmica, per a una dimensió total de fins a 9,60m, amb una alçada de 3,70m, mitjançant la col·locació d'asnilles, sopandes, taulons i puntals metàl·lics. (K4C2H001) Casa Massover parets de càrrega interiors		9,80 9,60			9,80 9,60	19,40
		TOTAL PARTIDA						19,40
001015	m3	Enderroc de paviment existent format per rajola ceràmica i solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K219311) Casa Massover: Estança a cota +0.45 Sala polivalent: Formació nova fomanentació		1,85 9,90 9,75 2,00 4,00 4,00	2,30 0,70 0,70 1,70 1,70 2,60	0,45 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	1,91 1,39 1,37 1,16 1,90 0,89	
		Nou pavelló: Formació nova pavimentació		1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 0,80	1,00 1,40 0,70 1,00 0,50	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 0,28 0,14 0,20 0,40	
		Sala màquines: Trams previstos amb graves		11,50	0,95	0,20	2,19	
		TOTAL PARTIDA						12,03
001016	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301) Paret nova façana sala polivalen Paret nord sala màquines Paret nord sala pou		9,76 5,30 7,80		4,20 5,11 4,20	40,99 27,08 32,76	
		TOTAL PARTIDA						100,83
001017	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A1011)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
001018	u	Façana oest	4,00				4,00	6,00
		Façana nord	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						
		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A3011)						
001018	u	Casa masover	9,00				9,00	12,00
		Sala forn	1,00				1,00	
		Sala màquines	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						
001019	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A5P11)						1,00
		Sala màquines	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						
		Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B1011)						
001020	m	Barana pou		10,80			10,80	18,70
				0,30			0,30	
				1,50			1,50	
				1,20			1,20	
001020	m	Sala màquines		2,50			2,50	18,70
				2,40			2,40	
		TOTAL PARTIDA						
		Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B3011)						
001021	m2	Porta casa masover		1,60		1,95	3,12	5,04
		Finestra sala pou		1,20		1,60	1,92	
		TOTAL PARTIDA						
		Arrencada d'armari mural metàl·lic o de material sintètic, de mides 300x300x250 mm com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ023)						
001022	u	Quadres elèctrics sala màquines	5,00				5,00	5,00
		TOTAL PARTIDA						
		Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21G2011)						
		Sala màquines		50,00			50,00	
001023	m	Sala pou		30,00			30,00	150,00
		Casa Masover		10,00			10,00	
		Magatzem		50,00			50,00	
		Exterior		10,00			10,00	
001024	u	TOTAL PARTIDA						150,00
		Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21H1111)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Magatzem	2,00				2,00	
		Sala pou	2,00				2,00	
		Sala màquines	2,00				2,00	
		Casa Masover	2,00				2,00	
		Exterior	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						9,00
001025	u	Arrencada de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ030)						
		Magatzem	5,00				5,00	
		Sala pou	5,00				5,00	
		Sala màquines	10,00				10,00	
		Casa Masover	5,00				5,00	
		TOTAL PARTIDA						25,00
001026	Pa	Arrencada d'instal·lació de tractament de filtració d'aigua potable existent, incloent retirada de mecanismes, dipòsits, canonades i instal·lació d'alimentació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i trasllat per a la seva reutilització en cas necessari. (K21JH001)						
		Sala màquines	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
001027	Pa	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua potable obsoleta, incloent trams de canonades, valvuleria, claus de tall i tots els accessoris existents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i trasllat per a la seva conservació en cas necessari. (K21JH002)						
		Sala màquines	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
001028	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (K2R641E0)						
		Neteja interior casa masover						
		Igual Amidament 1.2		41,18			41,18	
		Coberta teules						
		Igual Amidament 1.7		67,26	0,03		2,02	
		Coberta catalana						
		Igual Amidament 1.8		189,00		0,35	66,15	
		Sostre sala pou						
		Igual Amidament 1.9		48,72			48,72	
		Sostre sala màquines/masover						
		Igual Amidament 1.10		118,75			118,75	
		Parets de fàbrica ceràmica						
		Igual Amidament 1.11		36,64			36,64	
		Parets de maçoneria						
		Igual Amidament 1.12		2,28			2,28	
		Envans ceràmics						
		Igual Amidament 1.13		137,35	0,10		13,74	
		Paviment						
		Igual Amidament 1.15		12,03			12,03	
		Repicats enguixats						
		Igual Amidament 1.16		100,83	0,03		3,02	
		TOTAL PARTIDA	1,25				344,53	430,66
001029	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA73G0) Igual Amidament 1.28 TOTAL PARTIDA		430,66			430,66	430,66

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
002		CAPÍTOL 02.- MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTS (002)						
002001	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (K222142A) Fonaments: Sala polivalent Pous de fonamentació	6,00 4,00 2,00	1,00 1,60 1,60	0,70 1,40 1,60	1,80 1,80 1,80	7,56 16,13 9,22	
		Sabates aïllades						
		P1	2,00	1,60	1,40	0,60	2,69	
		P2	2,00	1,60	1,40	0,60	2,69	
		P3	2,00	1,60	1,60	0,60	3,07	
		Viga centradora VC.T-1.3						
			4,00	2,60	0,40	0,50	2,08	
		Sabata continua						
			2,00	9,80	0,70	0,60	8,23	
		Nou pavelló						
		Pous de fonamentació	2,00	1,00	1,00	1,80	3,60	
				1,00	0,70	1,80	1,26	
				1,00	1,40	1,80	2,52	
		Sabates recalçats S-1						
			5,00	0,80	0,70	0,40	1,12	
		Sabata continua						
			2,00	3,50	0,40	0,50	1,40	
				1,95	0,70	0,50	0,68	
				6,80	0,30	0,50	1,02	
				1,78	0,70	0,50	0,62	
		Torre						
		Encepat		2,05	2,40	1,20	5,90	
		Magatzem						
		pous recalzat	5,00	0,80	0,80	1,80	5,76	
		Sabata continua		14,90	0,50	0,50	3,73	
		TOTAL PARTIDA						79,28
002002	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (K222B432) Xarxa de Sanejament: Canonada D.110mm Igual Amidament 16.2 Canonada D.160mm Igual Amidament 16.3 Canonada D.200mm Igual Amidament 16.4 Fosa Sèptica Pericons						
				19,00	0,40	0,60	4,56	
				11,50	0,40	0,60	2,76	
				46,00	0,40	0,60	11,04	
				3,00	2,00	1,50	9,00	
			6,00	0,90	0,90	0,90	4,37	
		TOTAL PARTIDA						31,73
002003	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (K2R45069) Igual Amidament 2.1 Igual Amidament 2.2						
				79,28			79,28	
				31,73			31,73	
		TOTAL PARTIDA	1,25				111,01	138,76

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
002004	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (E3Z112P1) Fonaments: Sala polivalent Viga centradora VC.T-1.3	4,00	2,60	0,40		4,16	
		Sabata continua	2,00	3,30	0,70		4,62	
			2,00	3,45	0,70		4,83	
		Nou pavelló Sabata continua	2,00	3,50	0,40		2,80	
				1,95	0,70		1,37	
				6,80	0,30		2,04	
				1,78	0,70		1,25	
		Torre Encepat Magatzem		2,05	2,40		4,92	
		Sabata continua TOTAL PARTIDA	14,90	0,50			7,45	33,44
002005	m2	Pou de formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35 mm, abocat amb mitjans adequats (E3Z1H001) Fonaments: Sala polivalent Pous de fonamentació	6,00	1,00	0,70	1,80	7,56	
			4,00	1,60	1,40	1,80	16,13	
			2,00	1,60	1,60	1,80	9,22	
		Nou pavelló Pous de fonamentació	2,00	1,00	1,00	1,80	3,60	
				1,00	0,70	1,80	1,26	
				1,00	1,40	1,80	2,52	
		Magatzem pous recalzat TOTAL PARTIDA	5,00	0,80	0,80	1,80	5,76	46,05
002006	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (E31B3000) Fonaments: Sala polivalent Sabates aïllades P1 7D12 c/20 (s) 8D12 c/20 (s) 7D12 c/20 (i) 8D12 c/20 (i) P2 7D12 c/20 (s) 8D12 c/20 (s) 7D12 c/20 (i) 8D12 c/20 (i) P3 8D12 c/20 (s) 8D12 c/20 (s) 8D12 c/20 (i) 8D12 c/20 (i) Viga centradora VC.T-1.3	7,00	1,73	0,89	2,00	21,56	
			8,00	1,59	0,89	2,00	22,64	
			7,00	1,73	0,89	2,00	21,56	
			8,00	1,59	0,89	2,00	22,64	
			7,00	1,73	0,89	2,00	21,56	
			8,00	1,59	0,89	2,00	22,64	
			7,00	1,73	0,89	2,00	21,56	
			8,00	1,59	0,89	2,00	22,64	
			8,00	1,73	0,89	2,00	24,64	
			8,00	1,73	0,89	2,00	24,64	
			8,00	1,73	0,89	2,00	24,64	
			8,00	1,73	0,89	2,00	24,64	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		P1 a P3						
		4D16 (s)	4,00	5,22	1,58	2,00	65,98	
		3D16 (i)	3,00	5,13	1,58	2,00	48,63	
		2D12 (pell)	2,00	5,10	0,89	2,00	18,16	
		15D8 c/20	15,00	1,60	0,40	2,00	19,20	
		P3 a P2						
		4D16 (s)	4,00	5,22	1,58	2,00	65,98	
		3D16 (i)	3,00	5,13	1,58	2,00	48,63	
		2D12 (pell)	2,00	5,10	0,89	2,00	18,16	
		15D8 c/20	15,00	1,60	0,40	2,00	19,20	
		Sabata continua						
		2D12 (s)	2,00	9,70	0,89	2,00	34,53	
		5D12 (i)	5,00	9,70	0,89	2,00	86,33	
		D8 c/15	65,00	2,40	0,40	2,00	124,80	
		Nou pavelló						
		Sabates recalçats S-1						
		3D12 c/30 (i)	3,00	0,93	0,89	5,00	12,42	
		3D12 c/25 (i)	3,00	0,83	0,89	5,00	11,08	
		Sabata continua						
		2D12 (s)	2,00	5,20	0,89	2,00	18,51	
		3D12 (i)	3,00	5,20	0,89	2,00	27,77	
		1D10 c/15	35,00	1,80	0,62	2,00	78,12	
		2D16 (s)	2,00	3,45	1,58	1,00	10,90	
		5D16 (i)	5,00	3,45	1,58	1,00	27,26	
		1D12 c/15	23,00	2,40	0,89	1,00	49,13	
		2D16 (s)	2,00	3,80	1,58	1,00	12,01	
		5D16 (i)	5,00	3,80	1,58	1,00	30,02	
		1D12 c/15	25,00	2,40	0,89	1,00	53,40	
		2D12 (s)	2,00	7,50	0,89	1,00	13,35	
		3D12 (i)	3,00	7,50	0,89	1,00	20,03	
		1D10 c/15	50,00	1,60	0,62	1,00	49,60	
		Torre						
		Encepat						
		15D20 c/14	15,00	1,74	2,47		64,47	
		17D20 c/14	17,00	1,49	2,47		62,57	
		ancoratge micropiló	4,00	1,00	2,47		9,88	
		Magatzem						
		Sabata continua						
		2D12 (s)	2,00	14,90	0,89		26,52	
		3D12 (i)	3,00	14,90	0,89		39,78	
		1D10 c/15	99,00	1,70	0,62		104,35	
		10% Incrementos a justificar		170,00			170,00	
		TOTAL PARTIDA	1,10				1.716,13	1.887,74
002007	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb mitjans adequats (E31522H1)						
		Fonaments:						
		Sala polivalent						
		Sabates aïllades						
		P1	2,00	1,60	1,40	0,50	2,24	
		P2	2,00	1,60	1,40	0,50	2,24	
		P3	2,00	1,60	1,60	0,50	2,56	
		Viga centradora VC.T-1.3						
			4,00	2,60	0,40	0,40	1,66	
		Sabata continua						
			2,00	9,80	0,70	0,50	6,86	
		Nou pavelló						
		Sabates recalçats S-1						
			5,00	0,80	0,70	0,40	1,12	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Sabata continua	2,00	3,50 1,95 6,80 1,78	0,40 0,70 0,30 0,70	0,40 0,40 0,40 0,40	1,12 0,55 0,82 0,50	
		Torre						
		Encepat		2,05	2,40	1,10	5,41	
		Magatzem						
		Sabata continua		14,90	0,50	0,40	2,98	
		TOTAL PARTIDA						28,06
002008	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (K3DZ2000)						
		Torre	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
002009	m	Execució de micropilons sense entubació de 165 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R (K3D161A3)						
		Torre	3,00	6,50			19,50	
		TOTAL PARTIDA						19,50
002010	m	Enderroc de cap de micropiló, de diàmetre 165mm (K3EZA080)						
		Torre	3,00	0,80			2,40	
		TOTAL PARTIDA						2,40
002011	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (K3FDD100)						
		Torre	3,00	1,94		1,20	6,98	
		encepat	3,00	0,44		1,20	1,58	
		TOTAL PARTIDA						8,56
002012	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)						
		Fonaments:						
		Sala polivalent						
		Sabates aïllades						
		P1-P2						
		(platina 30x30x1,8cm)	2,00	12,72			25,44	
		0,3x0,3x0,018x7850=12,72kg/u	8,00	0,50	1,12		4,48	
		4 perns D.14						
		rigiditzador x-x	4,00	1,18			4,72	
		0,3x0,10x0,005x7850=1,18kg						
		rigiditzador y-y	4,00	0,25			1,00	
		0,065x0,10x0,005x7850=0,25kg						
		P3						
		(platina 40x40x1,8cm)	2,00	22,61			45,22	
		0,4x0,4x0,018x7850=22,61kg/u	8,00	0,50	2,47		9,88	
		4 perns D.20						
		rigiditzador x-x						
		0,09x0,15x0,012x7850=1,27kg	4,00	1,27			5,08	
		rigiditzador y-y						

19

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
003		CAPÍTOL 03.- ESTRUCTURA (003)						
003001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 (K4415115) Sala polivalent: P1-P2 (HEB160) P3 (D.200-12mm) Nou pavelló HEB160 Tirants D.33,7x3mm TOTAL PARTIDA	4,00 2,00 1,00 7,00 1,10	3,75 3,75 3,60 3,60	42,60 65,00 42,60 2,74		639,00 487,50 153,36 69,05 1.348,91	1.483,80
003002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025) Sala polivalent: P1-P2 (platina 36x36x1,8cm) 0,36x0,36x0,018x7850=18,31kg 8 perns D.16 P3 (platina 40x40x1,2cm) 0,40x0,40x0,012x7850=15,07kg 8 perns D.16 Nou pavelló: Unió Trau-Colis (platina 30x30x1,5cm) 0,37x0,37x0,015x7850=10,6kg (escuadres 0,20x0,14) Tirants (platina 15x15x7mm) 0,15x0,15x0,007x7850=1,24kg Reforç creuetes tirants TOTAL PARTIDA	4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 1,00 2,00 7,00 8,00 1,10	18,31 0,60 0,40 15,07 0,60 10,60 15,00	 1,58 1,58 1,24 0,70	 7,00	73,24 3,79 2,53 30,14 3,79 10,60 30,00 8,68 61,94 224,71	247,18
003003	u	Formació d'ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó, format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella. (K443H001) Nou pavelló: Unió Trau-Colis TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	6,00
003004	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
003005	kg	Sala polivalent Pòrtics P1-P2 (60x30cm)	2,00	9,70	0,80		15,52	31,04
		TOTAL PARTIDA	4,00	9,70		0,40	15,52	
003005	kg	Armatura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)						239,71
		Sala polivalent Pòrtics P1-P2 (60x30cm)						
		4D16(185)	4,00	1,85	1,58		11,69	
		4D20(260)	4,00	2,60	2,47		25,69	
		4D10(505)	4,00	5,05	0,62		12,52	
		4D10(505)	4,00	5,05	0,62		12,52	
		4D16(505)	4,00	5,05	1,58		31,92	
		4D16(485)	4,00	4,85	1,58		30,65	
		3D16(400)	3,00	4,00	1,58		18,96	
		3D16(390)	3,00	3,90	1,58		18,49	
		18x2eD6 c/18	18,00	2,80	0,22		11,09	
		10x2eD6 c/12	10,00	2,80	0,22		6,16	
		10x2eD6 c/12	10,00	2,80	0,22		6,16	
		17x2eD6 c/18	17,00	2,80	0,22		10,47	
		10% Increments a justificar		21,60			21,60	
		TOTAL PARTIDA	1,10				217,92	
003006	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)						3,49
		Sala polivalent Pòrtics P1-P2 (60x30cm)	2,00	9,70	0,60	0,30	3,49	
003007	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de sostres, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (K4DCBD02)						70,07
		Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30	4,90		70,07	
003008	kg	Armatura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4BC3000)						298,72
		Nou pavelló						
		Armat superior base						
		D10 c/15 (v)	95,00	5,20	0,62		306,28	
		D10 c/15 (h)	33,00	14,60	0,62		298,72	
		Armat superior reforç						
		D8 c/15 (315)	5,00	3,05	0,40		6,10	
		D8 c/15 (315)	5,00	3,15	0,40		6,30	
		Reforç creuetes tirants						
		D12 c/15 (60)	12,00	0,60	0,89	7,00	44,86	
		Armat inferior base						
		D16 c/15 (v)	95,00	5,20	1,58		780,52	
		D10 c/15 (h)	33,00	14,60	0,62		298,72	
		Armat inferior reforç						
		D8 c/15 (85)	3,00	0,85	0,40		1,02	
		D8 c/15 (230)	3,00	2,30	0,40		2,76	
		D8 c/15 (395)	6,00	3,95	0,40		9,48	
		Reforç creuetes tirants						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
003009	m3	D12 c/15 (60) 10% Increment a justificar TOTAL PARTIDA	12,00 1,10	0,60 198,00	0,89	7,00	44,86 198,00 1.997,62	2.197,38
		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45C17C4) Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30	4,90	0,20	14,01	
003010	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503) Nou pavelló B01		14,30 14,30 14,30		0,40 0,20	5,72 2,86	32,40
		B02		4,90 4,90 4,90		0,40 0,20	1,96 0,98	
		B03		14,30 14,30	0,20	0,20	2,86 5,72	
		B04		4,90 4,90 4,90		0,40 0,20	1,96 0,98	
		B05		5,05 6,30 6,30	0,20	0,40 0,20	2,02 1,26	
		TOTAL PARTIDA					1,26	
		Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000) Nou pavelló B01						
		2D10 (290)	2,00	2,90	0,62		3,60	
		2D10 (290)	2,00	2,90	0,62		3,60	
		2D10 (1480)	2,00	14,80	0,62		18,35	
		42x1eD8 c/11	42,00	1,30	0,40		21,84	
		48x1eD6 c/11	48,00	1,30	0,22		13,73	
		40x1eD8 c/11	40,00	1,30	0,40		20,80	
		B02						
		2D12 (495)	2,00	4,95	0,89		8,81	
		D6 c/15	33,00	1,30	0,40		17,16	
		B03						
		2D12 (1480)	2,00	14,80	0,89		26,34	
		2D12 (1480)	2,00	14,80	0,89		26,34	
		D6 c/15	96,00	1,30	0,40		49,92	
		B04						
		2D12 (495)	2,00	4,95	0,89		8,81	
		D6 c/15	33,00	1,30	0,40		17,16	
		B05						
		2D12 (600)	2,00	6,00	0,89		10,68	
		3D12 (600)	3,00	6,00	0,89		16,02	
		41x1eD6 c/15	41,00	1,30	0,40		21,32	
		TOTAL PARTIDA	1,10				284,48	
003011	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000) Nou pavelló B01						312,93
003012	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Nou pavelló						
		B01		14,30	0,20	0,40	1,14	
		B02		4,90	0,20	0,40	0,39	
		B03		14,30	0,40	0,20	1,14	
		B04		4,90	0,20	0,40	0,39	
		B05		6,00	0,20	0,40	0,48	
		TOTAL PARTIDA						3,54
003013	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connector per a estructures de fusta, col·locat de vis cargolat tipus "Tecnaria" de base 20/40 a la biga cada 11cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H001)						
		Sala polivalent:						
		Reforç tipus 2 a forjat existent		9,75	3,80		37,05	
		TOTAL PARTIDA						37,05
003014	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connectors laminats en calent formats per perfil d'acer per a estructures tipus "UPN100", units a les biguetes a l'obra amb cargols de diàmetre 8mm i 10cm de llargada, cada 7cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H002)						
		Sala polivalent:						
		Reforç tipus 1 a forjat existent		9,75	6,00		58,50	
		TOTAL PARTIDA						58,50
003015	m2	Forjat tradicional amb un intereix de 70cm, compost per bigues de fusta de pi de 7x23cm de secció, amb canaladures als cantells, classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1; amb entrebigat de volta de totxo massís per a revestir; formigó lleuger per a reomplir l'entrebigat i malla electrosoldada de 15x15cm i 6mm de diàmetre d'acer B500T amb capa de compressió de 7cm de gruix de formigó HA-25/B/20/I abocat amb bomba, incloent encofrat i desencofrat de les bigues, cindri de fusta per a la formació de l'entrebigat, incloent filferro d'acer per a lligar, separadors i elements de connexió amb cercols perimetrals sobre paret de càrrega. (K433H001)						
		Sala polivalent:						
		Tram forjat nou		9,75	4,50		43,88	
		TOTAL PARTIDA						43,88
003016	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (K4F2B575)						
		Sala polivalent:		9,90	0,15	3,60	5,35	
		TOTAL PARTIDA		9,70	0,15	3,60	5,24	10,59
003017	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-10 de 290x140x50 mm, de cares vistes, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
003018	kg	dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 4 N/mm2 (K4F26558) Nou pavelló Façana Sud		3,85 3,70	0,15 0,15	3,40 3,40	1,96 1,89	3,85
		TOTAL PARTIDA						
		Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B83000) (Sobre parets de càrrega) Sala polivalent: 4D12	4,00 4,00 65,00 66,00	9,70 9,90 0,70 0,70	0,89 0,89 0,40 0,40		34,53 35,24 18,20 18,48	
		1eD8 c/15						
		Reforç magatzem 4D12	4,00 4,00	14,90 3,70	0,89 0,89		53,04 13,17	
		1eD8 c/15	198,0 50,00	0,70 0,70	0,40 0,40		55,44 14,00	
		TOTAL PARTIDA	1,10				242,10	
003019	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45817C4) (Sobre parets de càrrega) Sala polivalent:		9,70 9,90	0,15 0,15	0,20 0,20	0,29 0,30	1,70
		Reforç magatzem	2,00 2,00	14,90 3,70	0,15 0,15	0,20 0,20	0,89 0,22	
		TOTAL PARTIDA						
003020	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B13000) Nou pavelló: reforç paret tàpia façana nord 2D12 1eD6 c/20	5,00 5,00 1,10	3,50 18,00	0,89 0,80	2,00 0,40	31,15 28,80 59,95	65,95
		TOTAL PARTIDA						
003021	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45117C4) Nou pavelló: reforç paret tàpia façana nord	5,00	3,50	0,20	0,15	0,53	0,53
		TOTAL PARTIDA						
003022	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a pilars de directriu recta (K4D8H001) Nou pavelló: reforç paret tàpia façana nord	5,00	0,30		3,50	5,25	5,25
		TOTAL PARTIDA						
003023	m	Substitució de bigueta de fusta de 18 cm de cantell com a màxim, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat i capa de compressió amb formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba,						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (443R211B) Casa Masover (trams de forjat a mantenir) TOTAL PARTIDA	3,00	6,70			20,10	20,10

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
004		CAPÍTOL 04.- PARETS I ENVANS (004)						
004001	m3	Paret de tancament recolzada, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (K612B51K) Tancament obertures existents Sala polivalent accés a sala forn regularitzar paret nord Sala de màquines		0,80 8,00 1,40	0,35 0,15 0,15	1,90 3,60 2,20	0,53 4,32 0,46	
		Matxons a noves obertures Nou pavelló nova porta a magatzem TOTAL PARTIDA	2,00	0,15	0,45	2,10	0,28	5,59
004002	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K612353W) Sala polivalent: tapiar finestres paret nord tapiar porta accés sala màquin nou amplit coberta brancals recuperar portes orig tapiar finestres façana sud tapiar forat façana oest TOTAL PARTIDA		0,90 1,10 0,90 2,00 2,00 4,00 2,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	1,40 1,30 2,00 0,50 0,50 3,20 1,10	0,19 0,21 0,27 2,19 1,53 0,29 0,05	
				0,70 0,70 0,80	0,15 0,15 0,15	1,20 1,30 0,80	0,13 0,14 0,10	5,10
004003	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat en gelosia segons plànols de detall amb un gruix de 14cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H1) Nou pavelló (parets en gelosia) Lateral est Lateral oest TOTAL PARTIDA		4,50 4,50	0,15 0,15	2,50 1,20	1,69 0,81	2,50
004004	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat amb filades desplaçades segons plànols de detall amb un gruix de 35cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H2) Nou pavelló (parets en gelosia) Lateral est Lateral oest Frontal sud		4,50 2,20 2,40 3,50	0,35 0,15 0,15 0,35	1,25 2,50 0,25 3,60	1,97 0,83 0,09 4,41	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		TOTAL PARTIDA		7,20 3,50	0,35 0,35	1,25 3,60	3,15 4,41	14,86
004005	m	Ràfec amb tres fileres de maó massís de 290x140x50mm, similar als ràfecs existents, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K5ZEH001) Sala polivalent	2,00	14,60 10,20			14,60 20,40	35,00
		TOTAL PARTIDA						35,00
004006	m	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (K4F7PK1K) Sala polivalent paret càrrega façana est paret càrrega façana oest	4,00 1,00	2,30 1,30 1,10			2,30 5,20 1,10	15,50
		Nou pavelló nova porta a magatzem TOTAL PARTIDA	3,00	2,30			6,90	15,50
004007	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (K614HSAK) Sala polivalent: Trasdós façana sud Trasdós façana nord Magatzem:		14,20 14,20 3,55 1,50 1,60 4,00 1,50		3,60 3,60 3,40 3,00 3,00 3,00 3,00	51,12 51,12 12,07 4,50 4,80 12,00 4,50	140,11
		TOTAL PARTIDA						140,11

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 5. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
005		CAPÍTOL 05.- IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS (005)						
005001	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (K7119785) Coberta plana: Sala polivalent reforç perimetral Nou pavelló reforç perimetral TOTAL PARTIDA	2,00 2,00 2,00 2,00	14,30 14,30 9,90 12,80 12,80 4,70 5,10	9,90 4,70	0,50 0,50	141,57 14,30 9,90 60,16 12,80 4,70 2,55	245,98
005002	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, col·locada sense adherir (K7C285A1) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16	201,73
005003	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 1,282 m2.K/W, amb paper kraft amb polietilè, col·locat sense adherir (K7C4G531) Façanes: Sala polivalent Cel-ras: Serveis TOTAL PARTIDA	2,00 2,00 4,20	14,30 9,90 3,60		3,60 3,60	102,96 71,28 15,12	189,36

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
006		CAPÍTOL 06.- COBERTA (006)						
006001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes (K7A1210N) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16	201,73
006002	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, incloent neteja de la superfície per a la posterior execució de la impermeabilització (K5Z15N3D) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16	201,73
006003	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (K7B451D0) (20% solapaments) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA	1,20	14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16 201,73	242,08
006004	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (K5Z26D31) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16	201,73
006005	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (K5113351) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA		14,30 12,80	9,90 4,70		141,57 60,16	201,73
006006	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 125 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (K5ZH5FP7) Coberta plana: Sala polivalent Nou pavelló TOTAL PARTIDA	2,00 2,00				2,00 2,00	4,00
006007	u	Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat, col·locada sobre sòcol d'obra i llistó de fusta (K55112A2) Coberta plana: Nou pavelló TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
006008	m2	Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K52RU008) Coberta magatzem TOTAL PARTIDA		14,90	4,30		64,07	64,07
006009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 25cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54A) Coberta plana Sala polivalent TOTAL PARTIDA	2,00 2,00	14,60 10,20			29,20 20,40	49,60
006010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 50cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54B) Coberta plana Nou pavelló TOTAL PARTIDA	2,00 2,00	14,30 4,80			28,60 9,60	38,20
006011	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (K5ZJ125P) Magatzem TOTAL PARTIDA		15,00			15,00	15,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
007		CAPÍTOL 07.- ARREBOSSATS (007)						
007001	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera (K81111B0) Façana nord Façana sala forn Paret nord interior sala maq. Paret nord interior sala pou TOTAL PARTIDA		5,00 5,50 8,20		4,00 5,11 4,20	20,00 28,11 34,44	82,55
007002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2) Sala polivalent Magatzem TOTAL PARTIDA	2,00 2,00 2,00	14,00 9,40 10,40 10,40 3,50		3,80 3,80 2,85 3,80 3,35	106,40 71,44 29,64 39,52 23,45	270,45
007003	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (K81131E1) Serveis TOTAL PARTIDA	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	1,42 1,52 2,65 1,50 1,61 0,87 2,50 1,81		2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	7,10 7,60 13,25 7,50 16,10 8,70 12,50 9,05	81,80
007004	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2) Nou pavelló paret nord mamposteria TOTAL PARTIDA		15,50		3,20	49,60	49,60

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 8. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
008		CAPÍTOL 08.- ENGUIXATS (008)						
008001	m2	Enguixat a bona vista sobre revoltos ceràmics, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H001) Sala polivalent: Tram forjat nou TOTAL PARTIDA		9,60	4,20		40,32	40,32
008002	m2	Repàs d'enguixat existent a bona vista sobre revoltos ceràmics existents, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H002) Sala polivalent: Tram forjat existent TOTAL PARTIDA		9,60 9,60	2,70 5,90		25,92 56,64	82,56
008003	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (K8443220) Serveis TOTAL PARTIDA		4,20	3,60		15,12	15,12

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
009		CAPÍTOL 09.- PAVIMENTS (009)						
009001	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L) Paviments interiors: Sala polivalent Nou pavelló A deduir: pou(m2) Serveis Torre TOTAL PARTIDA	-1,00 -1,00	14,00 14,00 11,50 1,30 4,40 3,00	9,90 4,50		138,60 63,00 -11,50 -1,30 15,40 9,00	213,20
009002	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (K9232B91) Reomplir pav. enderroc fonaments Sala polivalent: Formació nova fomanentació Nou pavelló: Formació nova pavimentació TOTAL PARTIDA	2,00 4,00 4,00 5,00	9,90 9,75 1,70 1,70 2,60 1,00 1,00 1,00 1,00 0,80	0,70 0,70 1,70 1,40 0,43 1,00 1,40 0,70 1,00 0,50		6,93 6,83 5,78 9,52 4,47 1,00 1,40 0,70 1,00 2,00	39,63
009003	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat raspatllat mecànic no molt fi o per enrajolar, incloent malla electrosoldada d'acer de 20x20cm de diàmetre 6mm. (K9G117B2) Paviments interiors: Sala polivalent Nou pavelló A deduir: pou(m2) Serveis Torre TOTAL PARTIDA	-1,00 -1,00	14,00 14,00 11,50 1,30 4,40 3,00	9,90 4,50		138,60 63,00 -11,50 -1,30 15,40 9,00	213,20
009004	m2	Paviment de terrazo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior normal (K9C12421) Paviments interiors: Sala polivalent TOTAL PARTIDA		14,00	9,90		138,60	138,60
009005	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra (K9Z2A100) Paviments interiors: Sala polivalent TOTAL PARTIDA		14,00	9,90		138,60	138,60

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
009006	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (K9U21AAD) Paviments interiors: Sala polivalent	2,00 2,00	14,00 9,90			28,00 19,80	47,80
		TOTAL PARTIDA						
009007	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004), resistència al lliscament de classe 2 segons CTE, i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K9DB1133) Serveis		4,20	3,40		14,28	14,28
		TOTAL PARTIDA						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
010		CAPÍTOL 10.- REVESTIMENTS I TREBALLS DE RESTAURACIÓ (010)						
010001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K8251225) Serveis	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	1,42 1,52 2,65 1,50 1,61 0,87 2,50 1,81		1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	3,12 3,34 5,83 3,30 7,08 3,83 5,50 3,98	
		TOTAL PARTIDA						35,98
010002	m	Subministrament i col·locació de remat perimetral d'obertura exterior, per a brancals i llinda de porta, balconera o finestra, amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, d'amplada de 15 a 20cm, col·locada amb fixacions i soldat a l'obra. (K442H001) Sala polivalent: P-A160 B-160 B-139 F-80 F-70 F-70.1 F-70.2	2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	2,90 1,60 2,90 1,60 2,90 1,39 2,16 0,80 2,16 0,70 1,30 0,70 1,20 0,70			5,80 1,60 5,80 1,60 5,80 1,39 4,32 0,80 4,32 0,70 2,60 0,70 2,40 0,70	
		TOTAL PARTIDA						38,53
010003	m	Subministrament i col·locació de motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes. (K865H001) Sala polivalent Bigues existents Bigues noves TOTAL PARTIDA	13,00 13,00 13,00	5,85 2,70 4,30			76,05 35,10 55,90	
		TOTAL PARTIDA						167,05
010004	m2	Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals (K8785310) (Façanes fàbrica ceràmica) Façana sud sala polivalent Façana oest sala polivalent TOTAL PARTIDA		14,60 10,20		4,50 4,50	65,70 45,90	
		TOTAL PARTIDA						111,60

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
010005	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de mamposteria , amb morter de calç 1:4 amb prèvi buidat i neteja del material dels junts (K877171F) Façana oest sala polivalent Façana nord sala polivalent TOTAL PARTIDA		10,50 8,85 1,15 1,30		1,40 1,80 1,70 2,40	14,70 15,93 1,96 3,12	35,71
010006	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731) Igual Amidament 1.16 TOTAL PARTIDA		100,83			100,83	100,83
010007	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera d e165l. (K87CH004) Nova façana est sala polivalent TOTAL PARTIDA	5,00	0,50		0,50	1,25	1,25
010008	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003) Nova façana est sala polivalent TOTAL PARTIDA		9,90			9,90	9,90
010009	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231) Reparar esquerra façana magatzem TOTAL PARTIDA		4,00		4,20	16,80	16,80
010010	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1) Reparar esquerra façana magatzem TOTAL PARTIDA		5,00			5,00	5,00
010011	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, remolinat per anar vist (K811H001) Reparar esquerra façana magatzem TOTAL PARTIDA		4,00		4,20	16,80	16,80

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDE'S
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
011		CAPÍTOL 11.- MANYERIA (011)						
011001	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada. (KASAH001) PA-200 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
011002	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH001) PA-405 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
011003	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH002) P-A160 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
011004	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H007) Nou pavelló: Barana pou (B-POU) TOTAL PARTIDA		5,35 1,12 2,65			5,35 1,12 2,65	9,12
011005	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (K9S1H001) Nou pavelló: Foso bombes TOTAL PARTIDA		1,30	2,60		3,38	3,38
011006	u	Subministrament i col·locació de passera sobre el pou, penjada dels tirants metàl·lics ancorats a la llosa armada de l'estructura, amb estructura de la base de paviment amb perfils d'acer galvanitzat "L" de 55x55x6mm perimetral i travessers cada 125cm; ancoratges de tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic per ancoratge amb la paret de mamposteria; paviment de planxa d'acer galvanitzat estriada amb relleu antilliscant de dimensions 760x122cm; i barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació.(No s'inclou els tirants, que estan al capítol d'estructura). (KB13H008)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
011007	u	Nou pavelló: Pasarel·la TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
		Subministrament i col·locació de passadís de connexió entre la sala polivalent i el nou pavelló, formada per un cub de 200cm d'amplada, 220cm d'alçada i 220cm de llargaria, fabricat amb planxa d'acer de 10mm de gruix, soldat a a taller i col·locat a l'obra, fixada a les parets de fàbrica i mamposteria amb fixacions tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic. La part del calaix que queda a l'aire lliure disposa de costelles de reforç perimetrals de 10cm d'alçada i 1cm de gruix per a formar una cambra d'aire on col·locar plaques de llana mineral de 10cm de gruix, i es recobreix amb una segona planxa d'acer de 10mm de gruix. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació. (KB13H009)						
011008	u	Accés a nou pavelló TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
		Subministrament i col·locació de fals sostre a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala. (KB13H012)						
		Porta entrada sala polivalent TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
012		CAPÍTOL 12.- FUSTERIA (012)						
012001	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC275) P-70 TOTAL PARTIDA	3,00				3,00	3,00
012002	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC276) P-80 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
012003	u	Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC277) A-680 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
012004	u	Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC278) A-680 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
012005	m2	Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2 (KAV3U001) B-160 B-139 F-80 F-100 F70.1 F70.2 TOTAL PARTIDA	1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00	1,60 1,39 0,80 1,00 0,70 0,70		2,90 2,90 2,16 2,16 1,20 1,20	4,64 4,03 1,73 8,64 0,84 0,84	20,72

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
013		CAPÍTOL 13.- TANCAMENTS EXTERIORS (013)						
013001	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1132) B-160 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013002	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1133) B-139 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013003	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1134) F-80 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013004	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1135) F-100 TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
013006	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1136) F-70.2 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013007	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1137) F-70.1 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013008	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1138) P-A160 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
013009	u	Subministrament i col·locació de vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, escopidor i brancals laterals amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, fixacions i tapajunts. (KADG1139) C-545	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
014		CAPÍTOL 14.- VIDRIERIA (014)						
014001	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H001) P-A160 B-160 B-139 F-70.1 F-70.2 F-100 F-80 TOTAL PARTIDA	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00	1,60 1,60 1,39 0,70 0,70 1,00 0,80		2,90 2,90 2,90 1,30 1,20 2,16 2,16	4,64 4,64 4,03 0,91 0,84 8,64 1,73	25,43
014002	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC151D01) MP1-248 TOTAL PARTIDA	1,00	2,00		2,20	4,40	4,40
014003	m2	Vidre laminar de seguretat tipus SGG Diamant o similar, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H002) C-545 TOTAL PARTIDA	1,00	7,20		2,35	16,92	16,92
014004	m2	Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H003) Pou valvules existent TOTAL PARTIDA		2,50	2,38		5,95	5,95

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 15. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
015		CAPÍTOL 15.- PINTURA (015)						
015001	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K8989240) Igual Amidament 7.2 Igual Amidament 7.4 Magatzem(parets existents)		270,45 49,60 10,40 10,40 3,50		2,90 3,80 3,35	270,45 49,60 30,16 39,52 23,45	413,18
		TOTAL PARTIDA	2,00					
015002	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (K898K2A0) Igual Amidament 8.1 Igual Amidament 8.2 Igual Amidament 8.3 TOTAL PARTIDA		40,32 82,56 15,12			40,32 82,56 15,12	138,00
		TOTAL PARTIDA						
015003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K898D240) Magatzem((façana sud)		8,80 4,05 14,30 1,20		4,15 2,35 0,70 4,20	36,52 -9,52 10,01 5,04	42,05
		TOTAL PARTIDA	-1,00					

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
016		CAPÍTOL 16.- INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT (016)						
016001	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (KD111B21) -Xarxa de residuals- Serveis:	3,00 1,00	3,00 1,50			9,00 1,50	10,50
		TOTAL PARTIDA						
016002	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD15B771) -Xarxa de residuals- Serveis:	2,00 1,00 1,00	2,50 1,50 0,50			5,00 1,50 0,50	19,00
		-Xarxa de pluvials- baixades pluvials fins pericó	2,00 1,00 1,00	1,50 3,50 5,50			3,00 3,50 5,50	
		TOTAL PARTIDA						
016003	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR514) -Xarxa de residuals- Serveis fins a pericó 80x80 -Xarxa de pluvials-		3,50 5,00 3,00			3,50 5,00 3,00	11,50
		TOTAL PARTIDA						
016004	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR516) -Xarxa de residuals- Pericó 80x80 fins fosa sèptica -Xarxa de pluvials- Pericó fins torrent		9,00 7,00 30,00			9,00 7,00 30,00	46,00
		TOTAL PARTIDA						
016005	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (KD353565) -Xarxa de residuals- -Xarxa de pluvials-	1,00 4,00				1,00 4,00	5,00
		TOTAL PARTIDA						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
016006	u	Subministrament i col·locació de fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra. (KDE2H001) -Xarxa de residuals- TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
016007	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED143A30) Baixants cobertes planes Sala polivalent Nou pavelló Magatzem TOTAL PARTIDA	2,00	5,60 4,00 3,00 3,00			5,60 4,00 6,00 3,00	18,60

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
017		CAPÍTOL 17.- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I D'ENLLUMENAT (017)						
017001	u	Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud. (IEP021) Sala polivalent Nou pavelló Magatzem TOTAL PARTIDA	1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00	3,00
017002	m	Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. (IEP025) Xarxa de posta a terra: Fonaments sala polivalent Fonaments nou pavelló Fonaments magatzem TOTAL PARTIDA	1,00 1,00 1,00	50,00 40,00 20,00			50,00 40,00 20,00	110,00
017003	u	Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de doble aïllament, muntat superficialment. (KG11H001) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
017004	m	Línia general d'alimentació fix en superfície formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC llis de 110 mm de diàmetre. (IEL010) TOTAL PARTIDA		10,00			10,00	10,00
017005	m	Derivació individual trifàsica fix en superfície per local comercial o oficina, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígid, blindat, de 63 mm de diàmetre. (IED010) TOTAL PARTIDA		15,00			15,00	15,00
017006	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1350x1000x250 mm. (IEX405) QG TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
017007	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1050x650x250 mm. (IEX405B) SQ.1 SQ.2 TOTAL PARTIDA	1,00 1,00				1,00 1,00	2,00
017008	u	Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretensions permanents i transitòries, de 9 mòduls, format per interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 6 kA, corba de 8 a 12 x In, i protector contra sobretensions permanents i						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		transitòries. (IEX077)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
017009	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050C)	5,00				5,00	5,00
		TOTAL PARTIDA						5,00
017010	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050D)	20,00				20,00	20,00
		TOTAL PARTIDA						20,00
017011	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050F)	10,00				10,00	10,00
		TOTAL PARTIDA						10,00
017012	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 20 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050H)	5,00				5,00	5,00
		TOTAL PARTIDA						5,00
017013	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050E)	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						3,00
017014	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050G)	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						3,00
017015	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050)	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						3,00
017016	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050I)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						1,00
017017	u	Interrupctor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060B)	10,00				10,00	10,00
		TOTAL PARTIDA						10,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
017018	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060C)	5,00				5,00	5,00
		TOTAL PARTIDA						
017019	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
017020	u	Interruptor horari programable, modular. (IEX140)	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
017021	u	Contactador, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, tensió de bobina 230 V. (IEX105)	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
017022	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010D)		500,00			500,00	500,00
		TOTAL PARTIDA						
017023	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010B)		50,00			50,00	50,00
		TOTAL PARTIDA						
017024	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010)		50,00			50,00	50,00
		TOTAL PARTIDA						
017025	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010C)		30,00			30,00	30,00
		TOTAL PARTIDA						
017026	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010F)		250,00			250,00	250,00
		TOTAL PARTIDA						
017027	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010E)		450,00			450,00	450,00
		TOTAL PARTIDA						
017028	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010G)		40,00			40,00	40,00
		TOTAL PARTIDA						
017029	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010D)		250,00			250,00	250,00
		TOTAL PARTIDA						
017030	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010C)		400,00			400,00	400,00
		TOTAL PARTIDA						
017031	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)		100,00			100,00	100,00
		TOTAL PARTIDA						
017032	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010B)		40,00			40,00	40,00
		TOTAL PARTIDA						
017033	u	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastat. (IEM020)	10,00				10,00	10,00
		TOTAL PARTIDA						
017034	u	Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element,						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		de color blanc, encastrat. (IEM030)	10,00				10,00	
		TOTAL PARTIDA						10,00
017035	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada. (IEM060)	20,00				20,00	
		TOTAL PARTIDA						20,00
017036	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada. (IEM062)	10,00				10,00	
		TOTAL PARTIDA						10,00
017037	u	Caixa universal d'un element, per a encastrar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)						
		Igual Amidament 17.33		10,00			10,00	
		Igual Amidament 17.34		10,00			10,00	
		Igual Amidament 17.35		20,00			20,00	
		Igual Amidament 17.36		10,00			10,00	
		TOTAL PARTIDA						50,00
017038	u	Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència màxima de 300 W, angle de detecció 130°, abast 8 m. (IIC020)	5,00				5,00	
		TOTAL PARTIDA						5,00
017039	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm. (IEO010E)		30,00			30,00	
		TOTAL PARTIDA						30,00
017040	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm. (IEO010F)		30,00			30,00	
		TOTAL PARTIDA						30,00
017041	u	Caixa de seccionament de 400 A d'intensitat (IEC010)	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
017042	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						2,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
017043	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (EGDZ1102)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
017044	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG222511)		100,00			100,00	100,00
		Connexions equipotencials						
		TOTAL PARTIDA						
017045	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (EG151211)	5,00				5,00	5,00
		Connexions equipotencials						
		TOTAL PARTIDA						
017046	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , muntat en canalització (EG329303)		150,00			150,00	150,00
		Connexions equipotencials						
		TOTAL PARTIDA						
017047	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre, per la tramitació de l'expedient corresponent per obtenir la connexió i posada en marxa de la instal·lació elèctrica projectada, incloent documentació tècnica signada per tècnic competent (projecte i certificat final) i visada pel Col·legi oficial i taxes de E.I. C. i/o d'Indústria (PPAUNLEN)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
017048	u	Subministrament i col·locació de projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65, muntada superficialment a paret. (EH44H001)						
		-Enllumenat exterior-						
		Projectors a façanes:						
		façana magatzem	4,00				4,00	
		façana sala polivalent	4,00				4,00	
		façana torre	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						11,00
017049	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, per a il·luminació de façanes, tipus downlight empotrat al terra, model Tesis de la casa ERCO o similar, amb LED de 30W, 4000K, IP68, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH001)						
		-Enllumenat exterior-						
		Downlight a terra						
		iluminació façanes torre	6,00				6,00	
		iluminació interior torre	4,00				4,00	
		TOTAL PARTIDA						10,00
017050	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 7

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH002) -Enllumenat exterior- Downlight a terra Porta entrada recinte TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00
017051	u	Subministrament i col·locació de balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945) (KH1DH003) -Enllumenat exterior- Balisa 80cm Tanca TOTAL PARTIDA	8,00				8,00	8,00
017052	u	Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 32W, model ECHO 927 de Disano o similar, de 69cm de llargada, muntada superficialment al sostre. (KH11H001) -Enllumenat interior- Magatzem TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	5,00
017053	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre (KH11H002) -Enllumenat interior- Serveis TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	5,00
017054	m	Subministrament i col·locació de llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUZ , IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15,4mm ref. A63A-778-39 de INDELUZ, amb difusor opal, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació, conrolat desde panell tàctil instal·lat a paret. (KH11H003) -Enllumenat interior- Nou pavelló Sala polivalent TOTAL PARTIDA	2,00 1,00 1,00 6,00 6,00 6,00	13,50 7,20 4,20 5,70 2,50 4,20			27,00 7,20 4,20 34,20 15,00 25,20	112,80
017055	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN, muntat i connectat (KHV31200) -Enllumenat interior- Nou pavelló Sala polivalent TOTAL PARTIDA	1,00 1,00				1,00 1,00	2,00
017056	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (KHV25000)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 8

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
017057	u	-Enllumenat interior- Serveis TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
		Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (KH619K6A)						
		-Enllumenat interior- Enllumenat d'emergència TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
018		CAPÍTOL 18.- INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA (018)						
018001	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005) Canonada AF Canonada AC TOTAL PARTIDA		15,00 15,00			15,00 15,00	30,00
018002	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005B) Canonada AF Canonada AC Retorn AC TOTAL PARTIDA		10,00 10,00 5,00			10,00 10,00 5,00	25,00
018003	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005C) Canonada AF Canonada AC Retorn AC TOTAL PARTIDA		15,00 15,00 10,00			15,00 15,00 10,00	40,00
018004	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005D) Canonada AF Canonada AC Retorn AC TOTAL PARTIDA		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00	30,00
018005	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005E) Canonada AF Canonada AC Retorn AC TOTAL PARTIDA		5,00 5,00 5,00			5,00 5,00 5,00	15,00
018006	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010C) Canonades 16mm Igual Amidament 18.1 TOTAL PARTIDA		30,00			30,00	30,00
018007	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010D)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Canonades 20mm Igual Amidament 18.2 TOTAL PARTIDA		25,00			25,00	25,00
018008	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010E) Canonades 25mm Igual Amidament 18.3 TOTAL PARTIDA		40,00			40,00	40,00
018009	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010F) Canonades 32mm Igual Amidament 18.4 TOTAL PARTIDA		30,00			30,00	30,00
018010	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix. (NAA010G) Canonades 40mm Igual Amidament 18.5 TOTAL PARTIDA		15,00			15,00	15,00
018011	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". (IFI008) TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
018012	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1". (IFW010B) TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00
018013	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4". (IFI008B) TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00
018014	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". (IFI008C) TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	5,00
018015	u	Connexió de servei soterrada de proveïment d'aigua potable, formada per tub de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricat de polipropilè inclòs. (IFA010) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018016	u	Alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diàmetre. (IFB010)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018017	Ut	Preinstal·lació de comptador general d'aigua de 2 1/2" DN 63 mm, col·locat en fornícula, amb clau de tall general de comporta. (IFC010)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018018	Ut	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3" DN 80 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar. (IFW060)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018019	Ut	Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant de 100 um (IFT020)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018020	Ut	Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar (IFD005B)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018021	Ut	Vàlvula seguretat 6 bar (IFW060BB)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
018022	u	Subministrament i col·locació de termos acumulador elèctric per a ACS, mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloents ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KE2H0001)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
019		CAPÍTOL 19.- INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL (019)						
019001	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre. (IAA100)		50,00			50,00	50,00
		TOTAL PARTIDA						
019002	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, amb beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,2 mm de diàmetre. (IAF070)		200,00			200,00	200,00
		TOTAL PARTIDA						
019003	m	Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. (IOD030B)		40,00			40,00	40,00
		TOTAL PARTIDA						
019004	u	Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre. (IAA033)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
019005	u	Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radiodifusió sonora analògica procedents d'emissions terrenals, de 0 dB de guany. (IAA034)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
019006	u	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 69, de 17 dB de guany. (IAA034B)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
019007	u	Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI. (IAA039)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
019008	u	Equip de capçalera, format per: central amplificadora. (IAA040)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
019009	u	Punt d'interconnexió de cables coaxials per a xarxa de distribució amb tipologia en estrella format per armari de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 210x310x160 mm, com a registre principal de cables coaxials i 6						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		connectors tipus "F", per a cable RG-6. (IAA042B)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
019010	u	Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz. (IAA120)						
		TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
019011	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbale en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)						
		TOTAL PARTIDA		100,00			100,00	100,00
019012	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)						
		TOTAL PARTIDA	20,00				20,00	20,00
019013	u	Roseta de terminació de xarxa de dispersió formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6 i caixa de superfície. (IAF075)						
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00
019014	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19" Mural, de 12 unitats F450 A600 1C + ACC, col·locat. (IAF020)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
019015	u	Subministrament i col·locació de "SWITCH 24 P 10/100/1000 19"" (IAF085)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
019016	u	Punt de distribució per la segregació de 10 parells, equipat amb 1 reglet de tall i prova, amb capacitat per 10 parells cadascuna. (IAF040)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
019017	Ut	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6. (IAF090)						
		TOTAL PARTIDA	10,00				10,00	10,00
019018	Ut	Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm. (IEM115)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
019019	m	Canalització fixa en superfície, formada per tub de policarbonat rígid, lliure de halògens, endollable, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP 547. (IOD020B)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		TOTAL PARTIDA		50,00			50,00	50,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
020		CAPÍTOL 20.- INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ (020)						
020001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00001) Serveis	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
020002	m	A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (KEH00002) Serveis		3,50 3,40 0,50 0,50			3,50 3,40 0,50 0,50	7,90
		TOTAL PARTIDA						
020003	u	Te simple 90° per a conducció circular d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016G) Serveis	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
020004	u	A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducció circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducció metàl·lica circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00004) Serveis(extracció)	4,00				4,00	4,00
		TOTAL PARTIDA						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
020005	u	A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unita (KEH00005) Serveis(admissió) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
020006	Pa	Ajudes de paleta a tots els industrials que intervinguin a l'obra, per a la instal·lació de ventilació (TTVAR010) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
020007	u	Caixa de ventilació amb filtres integrats UVF-1100/250 F7 F9 Ecowatt, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. El motor brushless és de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, amb rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Tots els models tenen capacitat per al muntatge de fins a 3 filtres. És possible afegir un prefiltr (accessori). Gràcies als poms roscats és possible realitzar un bon collament entre filtre i bastidor, minimitzant el by-pass d'aire exterior al filtre habitual als filtres muntats mitjançant guies. Filtres d'alta eficàcia i pèrdua molt baixa de càrrega. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010BB) Coberta sala polivalent TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
020008	u	Caixa de ventilació estanca CAB-250 ECOWATT, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat del 10 al 100% i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Altres dades: Poden ser col·locades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010B)						

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Coberta sala polivalent TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
020009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015E) Sala Polivalent: Conducte impulsíó Conducte Extracció TOTAL PARTIDA	1,00 1,00	9,00 9,00			9,00 9,00	18,00
020010	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016I) Sala Polivalent: Conducte impulsíó Conducte Extracció TOTAL PARTIDA	4,00 4,00				4,00 4,00	8,00
020011	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (KEK91407) Sala Polivalent: Conducte impulsíó Conducte Extracció TOTAL PARTIDA	4,00 4,00				4,00 4,00	8,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
021		CAPÍTOL 21.- INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (021)						
021001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (KM31261K) Sala polivalent Nou pavelló Magatzem TOTAL PARTIDA	2,00 1,00 1,00				2,00 1,00 1,00	4,00
021002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (KM31351J) Costat Quadre Elèctric TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
021003	u	Senyalització de mitjans d'evacuació, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS020) TOTAL PARTIDA	10,00				10,00	10,00
021004	u	Senyalització de equips contra incendis, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS010) Extintors TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	6,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
022		CAPÍTOL 22.- INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT (022)						
022001	u	Sistema extern de protecció al llamp, format per parallamps tipus "PDC", amb radi de protecció de 79 m per a un nivell de protecció 1, col·locat en paret o estructura sobre pal d'acer galvanitzat i 8 m d'altura, i platina conductora de coure estanyat. (IPE030) Torre TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
022002	u	Contacte magnètic de superfície de gran potència. (IDG010) TOTAL PARTIDA	8,00				8,00	8,00
022003	u	Detector volumètric DT Digisense 15m Grau 2. (IDD010) TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
022004	u	Subministrament i col·locació de central de seguretat antirobatori, format per kit central de 8 zones+GSM/GPRS+2 mòduls expanders 8 zones, muntada a l'interior. (IDT010) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
022005	u	Subministrament i col·locació de sirena electrònica de 12V. Grau 3, muntada a l'exterior. (IDS020) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
022006	u	Bateria recarregable de plom-àcid de 12 V i 7 Ah. (IDN010) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
022007	m	Mànega de cable lliure d'halògens constituït per conductors de coure flexibles de seccions combinades aïllats en polietilè. Formada per 2 x Conductors 0,75mm2, 4 x conductors 0,22mm2 .Conductors cablejats. Apantallat al conjunt amb cinta Alumini / polièster i drenatge de coure estanyat. Coberta exterior de poliolefina termoplàstica. Aplicació en Sistemes De Seguretat (alarmes) i Aplicacions de telefonia i intercomunicació. On sigui necessari protecció enfront de sorolls elèctrics. (IDC010) TOTAL PARTIDA		80,00			80,00	80,00
022008	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010) TOTAL PARTIDA		80,00			80,00	80,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)
 LLISTAT D'AMIDAMENTS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
023		CAPÍTOL 23.- URBANITZACIÓ EXTERIOR DE L'ENTORN (023)						
023001	m2	Retirada de grava del paviment exterior existent de fins a 10cm de gruix, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (K215530A) Paviments exteriors: Trams a substituir per formigó Davant sala polivalent(m2) Davant torre(m2) Davant cos pou (m2) TOTAL PARTIDA		27,60 2,20 25,50			27,60 2,20 25,50	55,30
023002	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L) Paviments exteriors: Trams a substituir per formigó Davant sala polivalent(m2) Davant torre(m2) Davant cos pou (m2) Trams a substituir per grava voltants de la torre (m2) TOTAL PARTIDA		27,60 2,20 25,50 11,60 2,50			27,60 2,20 25,50 11,60 2,50	69,40
023003	m3	Paviment de grava de canto rodó, grandària màxima de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material (F9231J10) Paviments exteriors: Trams a substituir per grava voltants de la torre (m2) TOTAL PARTIDA		11,60 2,50		0,15 0,15	1,74 0,38	2,12
023004	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B1) Paviments exteriors: Trams a substituir per formigó Davant sala polivalent(m2) Davant torre(m2) Davant cos pou (m2) TOTAL PARTIDA		27,60 2,20 25,50			27,60 2,20 25,50	55,30
023005	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodut, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B3) Rampa porta acés recinte TOTAL PARTIDA		5,40	2,80		15,12	15,12
023006	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H001) Tanca rel recinte TA-2100(TA-300) TOTAL PARTIDA		21,00			21,00	21,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
023007	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H002) Tanca rel recinte TA-2500(TA-220) TOTAL PARTIDA		13,20			13,20	13,20
023008	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H003) Tanca rel recinte TA-2500(TA-110) TOTAL PARTIDA		2,20			2,20	2,20
023009	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H004) Tanca rel recinte TA-2500(TA-90) TOTAL PARTIDA		0,90			0,90	0,90
023010	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H005) Tanca rel recinte TA-2500(PE-90) TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
023011	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm. (KB13H006) PA-540 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
024		CAPÍTOL 24.- APARELLS SANITARIS I MOBILIARI INTERIOR (024)						
024001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (EJ14BA1P) Serveis TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
024002	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (EJ13B712) Servei adaptat TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
024003	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (EJ13B71B) Serveis: TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00
024004	m2	Taulell de resines de polièster colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de forats per encastar-hi aparells i mecanismes. (EQ51H001) Serveis TOTAL PARTIDA		1,80	0,60		1,08	1,08
024005	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (EJ23612G) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00
024006	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" (EJ22A121) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00
024007	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" (EJ22N42K) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00
024008	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (EJ33B16F) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
024009	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat (EJ331151) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 2,00				1,00 2,00	3,00
024010	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (EC1K1301) Serveis Servei adaptat TOTAL PARTIDA		1,96 1,00		1,40 1,40	2,74 1,40	4,14
024011	u	Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar. (EJ46H005) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 1,00				1,00 1,00	2,00
024012	u	Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar) (EJ46H006) Inodors TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
024013	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (EJ42U010) Servei adaptat Serveis TOTAL PARTIDA	1,00 1,00				1,00 1,00	2,00
024014	u	Subministrament i instal·lació d'escombreta de bany d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques, model i marca a definir per la DF, incloent P.P d'accessoris per a la seva instal·lació. (EJ42H001) Inodors TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
024015	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U003) Servei adaptat TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
024016	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U001) Servei adaptat TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
024017	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (EB927FF1)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
024018	u	Serveis	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
		Subministrament i col·locació de cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4,00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació.						1,00
		(EC1KH001)						
		Entrada principal sala polivalen	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
025		CAPÍTOL 25.- TREBALLS DE REHABILITACIÓ A LA TORRE (025)						
025001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 25 m d'alçària màxima de treball i 9, 8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (K12CAAAA)	10,00				10,00	10,00
		TOTAL PARTIDA						
025002	u	Cala d'inspecció en el fonaments de la torre de 150x100x150cm, per a determinar les seves característiques, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, incloent reblert posterior. (K16H0001) Base de la torre	2,00				2,00	2,00
		TOTAL PARTIDA						
025003	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148AE1) Forjats interior de la torre: part inferior (+4,15) part inferior (+23,85) part intermitja (+6.81)		3,00 3,00 2,00	3,00 1,00 1,00		9,00 3,00 2,00	14,00
		TOTAL PARTIDA						
025004	u	Arrencada d'element metàl·lic collat a parament de fàbrica ceràmica (cadiretes, bigues, canonades, etc), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH001) Parets exteriors Parets interiors	5,00 5,00				5,00 5,00	10,00
		TOTAL PARTIDA						
025005	u	Arrencada d'element de fusta collat a parament de fàbrica ceràmica (caps de bigues), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH002) Parets interiors Parets exteriors	10,00 10,00				10,00 10,00	20,00
		TOTAL PARTIDA						
025006	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251) Parets arcs Planta baixa: cara sud cara oest Parets interiors Planta Baixa: Escales accés a torre		1,75 1,75 1,75 2,00 2,00	0,15 0,15 0,05 3,00 0,50	3,85 3,85 1,25 4,15 1,40 1,40	1,01 1,01 0,11 2,49 3,33 1,12	9,07
		TOTAL PARTIDA						
025007	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K2192311)						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		Interior torre		3,00	3,00	0,15	1,35	
		TOTAL PARTIDA	4,00	1,40	0,75	0,15	0,63	1,98
025008	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K218A410)						
		Interior torre		3,00	1,95		5,85	
		TOTAL PARTIDA						5,85
025009	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301)						
		Paraments cara exterior torre:						
		costat nord		4,50		4,40	19,80	
		costat oest		4,50		4,50	20,25	
		Paraments cara interior torre:						
		costat nord		1,70		4,10	6,97	
		costat sud		1,70		4,10	6,97	
		brancals arcs interiors	3,00	6,15	0,75		13,84	
		TOTAL PARTIDA						67,83
025010	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231)						
		Refer sòcol exterior torre	4,00	5,00		1,25	25,00	
		TOTAL PARTIDA	8,00	0,90		1,25	9,00	34,00
025011	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2153C01)						
		Unió coberta pou-torre		5,00	1,50		7,50	
		TOTAL PARTIDA						7,50
025012	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1)						
		Part superior torre:						
		cara nord		2,00			2,00	
		TOTAL PARTIDA						2,00
025013	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)						
		Igual Amidament 25.9		67,83			67,83	
		TOTAL PARTIDA						67,83
025014	m2	Neteja de parament de fàbrica ceràmica de maó vist de cara vista massís d'elaboració manual, en grau de conservació regular, amb raspallat manual amb raspall tou d'arrels, amb un grau de complexitat mitjà. (K878H001)						
		Parets exteriors torre:						
		planta baixa (60%)	4,00	4,65	0,60	5,80	64,73	
		planta primera (25%)	4,00	3,80	0,25	5,30	20,14	
		planta segona (25%)	4,00	3,55	0,25	5,60	19,88	
		planta tercera (25%)	4,00	3,55	0,25	6,05	21,48	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
025015	m2	Parets interiors torre: (60%) TOTAL PARTIDA	4,00	3,00	0,60	23,85	171,72	297,95
		Formació de sòcol de la base de la torre, de característiques similars al sòcol existent, amb un gruix de fins a 15cm, amb co·locació de paredat de 10cm de gruix amb fàbrica de maó foradat de 10cm de gruix col·locat amb morter 1:2:10, i arrebossat posterior amb morter mixt de calç, a bona vista, incloent la formació de la motllura superior del sòcol, de característiques similars a l'existent a la torre. (K87CH001)						
		Parets exteriors torre: costat nord		2,20		1,25	2,75	
		costat oest		2,20		1,25	2,75	
025016	m2	Parets interiors torre: cantonades interiors TOTAL PARTIDA	4,00	1,60		1,25	8,00	19,00
		Repàs de sòcol existent a la base de la torre, als trams deteriorats, incloent repicat i sanejament de la zona afectada i arrebossat posterior a bona vista amb morter mixt de calç, incloent reperfilats de la motllura existent. (K87CH002)						
		Parets exteriors torre: costat sud		2,20		1,25	2,75	
		costat est		2,20		1,25	2,75	
025017	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003)						11,00
		Ràfec planta baixa torre TOTAL PARTIDA	4,00	5,30			21,20	
025018	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH004)						50,00
		Tapar forats existents TOTAL PARTIDA	50,00	1,00	1,00		50,00	
025019	u	Subministrament i col·locació de reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica. (KB33H001)						3,00
		Tancament arcs planta baixa TA-142 TOTAL PARTIDA	3,00				3,00	
025020	u	Subministrament i col·locació de porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tupis Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau. (KB33H002) Accés a la torre planta baixa PC-71 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
025021	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H010) Barana de replans 140: Replà 1 Replà 3 TOTAL PARTIDA	4,00 4,00				4,00 4,00	8,00
025022	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H011) Barana de 260 de replà 4: Replà 4 TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
025023	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025) Formació replà 1: L100x2 perimetral unió amb pilar central UPN100 IPN100 Formació replà 2: unió amb pilar central UPN100 IPN100 Formació replà 3: L100x2 perimetral unió amb pilar central UPN100 IPN100 Formació replà 4: L100x2 perimetral unió amb pilar central UPN100 IPN100 TOTAL PARTIDA	4,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00 4,00 2,00 1,00 1,10	3,00 0,75 0,75 1,19 0,59 0,85 1,20 1,35 3,00 0,75 0,75 3,00 0,75 0,75	17,80 10,60 8,32 10,60 10,60 10,60 8,32 8,32 17,80 10,60 8,32 17,80 10,60 8,32		213,60 15,90 6,24 12,61 12,51 18,02 9,98 11,23 213,60 15,90 6,24 213,60 15,90 6,24 771,57	848,73
025024	u	Formació d'ancoratge amb tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior insercció de varilla roscada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
		(M8x150), que es col·locaran a portell cada 5cm se parats verticalment 4cm. (K4ZWH001) Formació replà 1: Formació replà 3: Formació replà 4: TOTAL PARTIDA	240,0 240,0 240,0				240,00 240,00 240,00	720,00
025025	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus A de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H002) Formació replans Tipus A TOTAL PARTIDA	11,00				11,00	11,00
025026	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus B de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H003) Formació replans Tipus B TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
025027	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (replà de planta segona de dimensions segons plànols de detall), format per perfil UPN100 i IPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H004) Formació replans Replà planta segona TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
025028	u	Subministrament i col·locació de tram inferior d'escala de cargol, de planta baixa a replà 1, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per tiarnts amb barres d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm, soldats als graons i la part inferior del replà 1, i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, separat 4cm dels tirants verticals, i soldat als tirants amb barres de 10mm de gruix, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0001) Tram 1 Escala TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
025029	u	Subministrament i col·locació del segon tram d'escala de cargol, del replà 1 al replà 2, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina						

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
025030	u	d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0002) Tram 2 Escala TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
		Subministrament i col·locació del tercer tram d'escala de cargol, del repla 2 al repla 3, de 600cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0003) Tram 3 Escala TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
025031	u	Subministrament i col·locació del últim tram d'escala de cargol, del repla 3 al repla del mirador, de 580cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0004) Tram 4 Escala TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 26. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
026		CAPÍTOL 26.- SEGURETAT I SALUT (026)						
026001	Pa	Compliment del R.D. 1626/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, segons l'establert al Pla de Segureta i Salut el-laborat pel constructor. (HH000001)						
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT D'AMIDAMENTS

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 27. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	NÚM. DE UTS.	LLARG	AMPLE	ALT	PARCIAL	AMIDAM.
027		CAPÍTOL 27.- CONTROL DE QUALITAT (027)						
027001	Pa	Partida alçada a confirmar per a pressupost de tots els treballs de control de qualitat a executar al present projecte, excepte probetes de formigó, segons normativa (acer corrugat, formigó, malles electrosoldades, etc), segons el CTE i el D375/1988. (JJ000001)	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
027002	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de probetes, curat i assaig a compressió d'una sèrie de cinc probetes cúbiques de 15x15x15cm de formigó segons normativa UNE-EN 12350 i UNE-EN 12390 (JJ000002) Fonaments (1lot: 3 sèries) Jàsseres (1lot: 3 sèries) TOTAL PARTIDA	3,00 3,00				3,00 3,00	6,00

3.2. QUADRE DE PREUS

3.2.1 LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1

%	%	Costos directes complementaris	
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 Euros
SÓN UN Euros PER %			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2

A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	
A0121000	h	Oficial 1a	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER h	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0128000	h	Oficial 1a polidor	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER h	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	28,61 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER h	
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79 Euros
		SÓN VINT-I-SET Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER h	
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB SIS CÈNTIMS PER h	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER h	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER h	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3

A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57 Euros
SÓN VINT-I-NOU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER h			
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57 Euros
SÓN VINT-I-NOU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER h			
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER h			
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER h			
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER h			
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER h			
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER h			
A013D000	h	Ajudant pintor	25,40 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER h			
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER h			
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER h			
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER h			
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER h			
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER h			
A0140000	h	Manobre	23,88 Euros
SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			
A0149000	h	Manobre guixaire	23,88 Euros
SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4

A0150000	h	Manobre especialista	24,69 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER h			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 5

B0111000	m3	Aigua	1,60 Euros
		SÓN UN Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER m3	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,03 Euros
		SÓN DISSET Euros AMB TRES CÈNTIMS PER t	
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	16,58 Euros
		SÓN SETZE Euros AMB CINQUANTA - VUIT CÈNTIMS PER t	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,67 Euros
		SÓN SETZE Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER t	
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,57 Euros
		SÓN DIVUIT Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER t	
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,23 Euros
		SÓN VINT-I-UN Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER t	
B03E1440	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	92,25 Euros
		SÓN NORANTA - DOS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m3	
B0511601	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,17 Euros
		SÓN CENT TRETZE Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER t	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55 Euros
		SÓN CENT TRES Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER t	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER kg	
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER kg	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER kg	
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER kg	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20 Euros
		SÓN SEIXANTA - DOS Euros AMB VINT CÈNTIMS PER m3	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6

B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62 Euros
SÓN SETANTA Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER m3			
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/XC2 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,00 Euros
SÓN VUITANTA - CINC Euros PER m3			
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,16 Euros
SÓN VUITANTA - SET Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER m3			
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	59,95 Euros
SÓN CINQUANTA - NOU Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m3			
B0710280	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,47 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER t			
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,29 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER kg			
B0715200	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,80 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER kg			
B0818110	kg	Colorant en pols per a mortor	3,45 Euros
SÓN TRES Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER kg			
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a mortor, segons la norma UNE-EN 934-3	1,39 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER kg			
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22 Euros
SÓN UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER kg			
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11 Euros
SÓN UN Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER kg			
B0A31000	kg	Clau acer	1,36 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER kg			
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,30 Euros
SÓN TRES Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER cu			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7

B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30 Euros
		SÓN NOU Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER cu	
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER u	
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,27 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB VINT-I-SET CÈNTIMS PER u	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER kg	
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,23 Euros
		SÓN UN Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER m2	
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,61 Euros
		SÓN UN Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER m2	
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	55,00 Euros
		SÓN CINQUANTA - CINC Euros PER m2	
B0B51221	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb perfils de 100x4 mm, en peces de dimensions 145x145cm (Tipus A segons plànols de detall)	115,00 Euros
		SÓN CENT QUINZE Euros PER m2	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,25 Euros
		SÓN SIS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m2	
B0CHT54A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	4,63 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49 Euros
		SÓN DOS-CENTS CINQUANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS PER m3	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 8

B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91 Euros
SÓN NOU Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER cu			
B0D626B0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3,5 m d'alçària i 200 usos	10,03 Euros
SÓN DEU Euros AMB TRES CÈNTIMS PER cu			
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,78 Euros
SÓN VINT-I-TRES Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER cu			
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,74 Euros
SÓN DOS Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,36 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER m2			
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,18 Euros
SÓN VUIT Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER m2			
B0DZA000	I	Desencofrant	2,57 Euros
SÓN DOS Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER I			
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35 Euros
SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - CINC CÈNTIMS PER u			
B0F14242	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34 Euros
SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
B0F16251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER u			
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 Euros
SÓN ZERO Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER u			
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 Euros
SÓN ZERO Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER u			
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,17 Euros
SÓN ZERO Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9

B0FG1JL0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x2 cm	0,58 Euros
SÓN ZERO Euros AMB CINQUANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
B0FG6173	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	13,63 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m2			
B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,74 Euros
SÓN QUINZE Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
B215H001	m2	Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal.	34,00 Euros
SÓN TRENTA - QUATRE Euros PER m2			
B2RA73G0	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00 Euros
SÓN VINT Euros PER t			
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER kg			
B3DB6D70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix	35,00 Euros
SÓN TRENTA - CINC Euros PER m			
B3Z1H001	m3	Formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35mm	75,00 Euros
SÓN SETANTA - CINC Euros PER m3			
B433H001	m3	Fusta de pi classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1	725,00 Euros
SÓN SET-CENTS VINT-I-CINC Euros PER m3			
B435F150	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	620,29 Euros
SÓN SIS-CENTS VINT Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER m3			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10

B443H001	u	Ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó , format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella.	8,90 Euros
SÓN VUIT Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER u			
B44H0001	u	Subministrament i formació d'esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant, amb estesa de 22cm i frontal de 20cm, per a escala de cargol, soldada a taller al pilar central.	3.500,00 Euros
SÓN TRES MIL CINC-CENTS Euros PER u			
B44H0002	kg	Tractament de galvanització en calent obtingut per immersió en bany de zinc fos amb recubriment de 45 micres a estructures d'acer de fins a 3mm de gruix.	0,70 Euros
SÓN ZERO Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER kg			
B44H00033	Pa	Formació de tancament exterior de l'escala amb barrots d'acer de 10mm de gruix de diàmetre amb tirants incorporats, soldats als extrems als esglaons i a l'estructura dels replans, col·locats cada 10cm.	550,00 Euros
SÓN CINC-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa			
B44H0004	m	Passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, col·locat soldat als barrots verticals de l'escala.	45,00 Euros
SÓN QUARANTA - CINC Euros PER m			
B44H0005	m	Barana de 110cm d'alçada, amb passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, i barrots de 10mm de diàmetre cada 10cm de separació, col·locat soldat als esglaons de l'escala.	150,00 Euros
SÓN CENT CINQUANTA Euros PER m			
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	0,96 Euros
SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER kg			
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,86 Euros
SÓN UN Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER kg			
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03 Euros
SÓN UN Euros AMB TRES CÈNTIMS PER kg			
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,22 Euros
SÓN UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER kg			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDE'S
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11

B44Z8A2A	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,37 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER kg			
B4F7PK10	m	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària per a revestir	4,60 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER m			
B4ZWH001	u	Tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior inserció de varilla rosçada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud (M8x150)	2,95 Euros
SÓN DOS Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,48 Euros
SÓN ZERO Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
B55112A2	u	Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat	250,00 Euros
SÓN DOS-CENTS CINQUANTA Euros PER u			
B5ZET54B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	9,75 Euros
SÓN NOU Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	6,14 Euros
SÓN SIS Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER m			
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,30 Euros
SÓN TRES Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER u			
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,21 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER u			
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u			
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	5,02 Euros
SÓN CINC Euros AMB DOS CÈNTIMS PER m2			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12

B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER m2			
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,68 Euros
SÓN ZERO Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2			
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,55 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER kg			
B7C285A0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	5,29 Euros
SÓN CINC Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER m2			
B7C406E0	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,042 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb vinil blanc	7,95 Euros
SÓN SET Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
B7C4G530	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,282 m2·K/W, amb paper kraft amb polietilè	1,95 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,34 Euros
SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21 Euros
SÓN DISSET Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER dm3			
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	10,63 Euros
SÓN DEU Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER dm3			
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,26 Euros
SÓN UN Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER kg			
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 Euros
SÓN ZERO Euros AMB QUATRE CÈNTIMS PER m			
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29 Euros
SÓN UN Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER kg			
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VUITANTA - TRES CÈNTIMS PER kg			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13

B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,69 Euros
SÓN QUARANTA - QUATRE Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER t			
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,67 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER m2			
B865H001	m	Motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes.	8,95 Euros
SÓN VUIT Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,84 Euros
SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - QUATRE CÈNTIMS PER kg			
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,10 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB DEU CÈNTIMS PER kg			
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,25 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER kg			
B8ZA4000	kg	Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	3,55 Euros
SÓN TRES Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER kg			
B9C12421	m2	Terratzo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	11,35 Euros
SÓN ONZE Euros AMB TRENTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,92 Euros
SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg			
B9G117B3	m3	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodat, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm.	95,00 Euros
SÓN NORANTA - CINC Euros PER m3			
B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària	3,37 Euros
SÓN TRES Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m			
BADG1132	u	Balconera de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	1.675,00 Euros
SÓN MIL SIS-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u			
BADG1133	u	Balconera de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables,	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14

		per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	1.175,00 Euros
		SÓN MIL CENT SETANTA - CINC Euros PER u	
BADG1134	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	625,00 Euros
		SÓN SIS-CENTS VINT-I-CINC Euros PER u	
BADG1135	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	855,00 Euros
		SÓN VUIT-CENTS CINQUANTA - CINC Euros PER u	
BADG1136	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc i tapajunts.	250,00 Euros
		SÓN DOS-CENTS CINQUANTA Euros PER u	
BADG1137	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	275,00 Euros
		SÓN DOS-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u	
BADG1138	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	2.100,00 Euros
		SÓN DOS MIL CENT Euros PER u	
BADG1139	u	Vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de 60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, fixacions i tapajunts.	4.750,00 Euros
		SÓN QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA Euros PER u	
BADGH001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall.	1.475,00 Euros
		SÓN MIL QUATRE-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u	
BADGH002	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall.	750,00 Euros
		SÓN SET-CENTS CINQUANTA Euros PER u	
BAQDC275	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares lisses i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 15

		o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	375,00 Euros
		SÓN TRES-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u	
BAQDC276	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	395,00 Euros
		SÓN TRES-CENTS NORANTA - CINC Euros PER u	
BAQDC277	u	Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	1.675,00 Euros
		SÓN MIL SIS-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u	
BAQDC278	u	Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	975,00 Euros
		SÓN NOU-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u	
BASAH001	u	Porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada.	1.150,00 Euros
		SÓN MIL CENT CINQUANTA Euros PER u	
BAV3U001	m2	Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2	100,74 Euros
		SÓN CENT Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2	
BAZG5170	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu superior	51,14 Euros
		SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER u	
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80 Euros
		SÓN VINT-I-SET Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u	
BB13H001	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	130,00 Euros
		SÓN CENT TRENTA Euros PER m	
BB13H002	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	120,00 Euros
		SÓN CENT VINT Euros PER m	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16

BB13H003	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	100,00 Euros
SÓN CENT Euros PER m			
BB13H004	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	95,00 Euros
SÓN NORANTA - CINC Euros PER m			
BB13H005	u	Porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació.	155,00 Euros
SÓN CENT CINQUANTA - CINC Euros PER u			
BB13H006	u	Porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm.	4.450,00 Euros
SÓN QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA Euros PER u			
BB13H008	m	Barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm	45,00 Euros
SÓN QUARANTA - CINC Euros PER m			
BB13H009	m2	Planxa d'acer galvanitzat S235JR estriada, tipus R segons UNE-EN 10363 de 8mm de gruix, col·locada a l'obra amb soldadura	195,00 Euros
SÓN CENT NORANTA - CINC Euros PER m2			
BB13H010	u	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	215,00 Euros
SÓN DOS-CENTS QUINZE Euros PER u			
BB13H011	u	Barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	425,00 Euros
SÓN QUATRE-CENTS VINT-I-CINC Euros PER u			
BB13H012	u	Cel·ras a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala.	250,00 Euros
SÓN DOS-CENTS CINQUANTA Euros PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17

BB33H001	u	Reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.	775,00 Euros
SÓN SET-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u			
BB33H002	u	Porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tups Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica. Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau.	895,00 Euros
SÓN VUIT-CENTS NORANTA - CINC Euros PER u			
BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	14,00 Euros
SÓN CATORZE Euros PER u			
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 SGG Diamant	85,00 Euros
SÓN VUITANTA - CINC Euros PER m2			
BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	54,74 Euros
SÓN CINQUANTA - QUATRE Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
BC15H003	m2	Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	490,00 Euros
SÓN QUATRE-CENTS NORANTA Euros PER m2			
BC1G2101	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	75,85 Euros
SÓN SETANTA - CINC Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	24,70 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2			
BC1KH001	u	Cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4,00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació.	450,00 Euros
SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA Euros PER u			
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,92 Euros
SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER m			
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	6,96 Euros
SÓN SIS Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18

BD15B771	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,85 Euros
SÓN NOU Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,13 Euros
SÓN UN Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u			
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,72 Euros
SÓN VUIT Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	25,28 Euros
SÓN VINT-I-CINC Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u			
BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	23,16 Euros
SÓN VINT-I-TRES Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u			
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,67 Euros
SÓN ONZE Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER m			
BD7FR516	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	14,75 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
BDE2H001	u	Fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra.	1.475,00 Euros
SÓN MIL QUATRE-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u			
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79 Euros
SÓN ZERO Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88 Euros
SÓN CINC Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	57,20 Euros
SÓN CINQUANTA - SET Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u			
BDW3BB01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	75,00 Euros
SÓN SETANTA - CINC Euros PER u			
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	10,56 Euros
SÓN DEU Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19

BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 Euros
SÓN ZERO Euros AMB UN CÈNTIMS PER u			
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09 Euros
SÓN ZERO Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u			
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,86 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u			
BDY3BB01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,15 Euros
SÓN UN Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER u			
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,77 Euros
SÓN ZERO Euros AMB SETANTA - SET CÈNTIMS PER u			
BE2H0001	u	Termos acumulador elèctric per a ACS,mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloent ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.	235,00 Euros
SÓN DOS-CENTS TRENTA - CINC Euros PER u			
BEH00001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	636,34 Euros
SÓN SIS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
BEH00002	m	A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,85 Euros
SÓN SET Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
BEH00004	u	A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducció circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducció metàl·lica circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	69,10 Euros
SÓN SEIXANTA - NOU Euros AMB DEU CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20

BEH00005	u	A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unita	132,93 Euros
SÓN CENT TRENTA - DOS Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
BEK91400	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre	20,10 Euros
SÓN VINT Euros AMB DEU CÈNTIMS PER u			
BG11H001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de doble aïllament, muntat superficialment.	375,00 Euros
SÓN TRES-CENTS SETANTA - CINC Euros PER u			
BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	0,37 Euros
SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER u			
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,12 Euros
SÓN ZERO Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m			
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2.5 mm ²	0,49 Euros
SÓN ZERO Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS PER m			
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	8,51 Euros
SÓN VUIT Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u			
BH11H002	u	Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 36W, model ECHO 927 de Disano o similar, muntada superficialment al sostre.	58,59 Euros
SÓN CINQUANTA - VUIT Euros AMB CINQUANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
BH11H003	m	Llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUX, IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15,4mm, amb difusor opal ref. A50C-778-OO de NOVOLUX o similar, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	36,50 Euros
SÓN TRENTA - SIS Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER m			
BH11H004	u	Accessoris per a tira LED, incloent panell tàctil a paret, amplificador de senyal, alimentador i controlador de doble color.	185,00 Euros
SÓN CENT VUITANTA - CINC Euros PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21

BH1DH001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre	27,34 Euros
SÓN VINT-I-SET Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
BH1DH002	u	Llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat.	90,00 Euros
SÓN NORANTA Euros PER u			
BH1DH003	u	Balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945)	65,00 Euros
SÓN SEIXANTA - CINC Euros PER u			
BH44H001	u	Projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65	155,00 Euros
SÓN CENT CINQUANTA - CINC Euros PER u			
BH619K6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà	44,94 Euros
SÓN QUARANTA - QUATRE Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
BHV25000	u	Detector de presència, per a connexió a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	124,17 Euros
SÓN CENT VINT-I-QUATRE Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u			
BHV31200	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN	219,53 Euros
SÓN DOS-CENTS DINOUS Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	114,73 Euros
SÓN CENT CATORZE Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	107,85 Euros
SÓN CENT SET Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	200,20 Euros
SÓN DOS-CENTS Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u			
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,70 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22

BJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	172,05 Euros
SÓN CENT SETANTA - DOS Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u			
BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	4,60 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER u			
BJ2ZN42K	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaades de 1/2"	2,86 Euros
SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u			
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al síf de llautó cromat	9,14 Euros
SÓN NOU Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER u			
BJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	16,56 Euros
SÓN SETZE Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER u			
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1, 1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat	56,69 Euros
SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53 Euros
SÓN VUITANTA - SIS Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53 Euros
SÓN DOS-CENTS QUARANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02 Euros
SÓN TRENTA - NOU Euros AMB DOS CÈNTIMS PER u			
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82 Euros
SÓN SETANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,55 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 Euros
SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23

BRLA1000	I	Producte herbicida de contacte	12,42 Euros
----------	---	--------------------------------	-------------

SÓN DOTZE Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER I

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24

C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71 Euros
SÓN QUINZE Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER h			
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,44 Euros
SÓN NORANTA - UN Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER h			
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15 Euros
SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER h			
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	46,86 Euros
SÓN QUARANTA - SIS Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER h			
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70 Euros
SÓN QUARANTA - VUIT Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER h			
C1331100	h	Motoanivelladora petita	60,33 Euros
SÓN SEIXANTA Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER h			
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72 Euros
SÓN SEIXANTA - SET Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER h			
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,75 Euros
SÓN SET Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER h			
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,56 Euros
SÓN CINC Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER h			
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	39,37 Euros
SÓN TRENTA - NOU Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER h			
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	112,42 Euros
SÓN CENT DOTZE Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER h			
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48 Euros
SÓN CENT CINQUANTA - CINC Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 Euros
SÓN UN Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER h			
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42 Euros
SÓN UN Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER h			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25

C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78 Euros
SÓN UN Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18 Euros
SÓN VINT-I-TRES Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER m3			
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,84 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - QUATRE CÈNTIMS PER h			
C2007000	h	Polidora	2,32 Euros
SÓN DOS Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER h			
C2009000	h	Abrillantadora	1,94 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER h			
C200F000	h	Màquina taladradora	3,39 Euros
SÓN TRES Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER h			
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11 Euros
SÓN TRES Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER h			
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,68 Euros
SÓN SIS Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			
C200Y000	h	Equip polvoritzador de motxilla amb bomba manual	2,36 Euros
SÓN DOS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER h			
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	100,24 Euros
SÓN CENT Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER h			
C3HZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.983,00 Euros
SÓN MIL NOU-CENTS VUITANTA - TRES Euros PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 26

cabaudio	Ut	Cable 10m audio 3.5mm	9,25 Euros
		SÓN NOU Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER Ut	
cabhdmi	Ut	Cable 10m HDMI	23,25 Euros
		SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER Ut	
cabrj45	Ut	Cable RJ45 10m	11,02 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB DOS CÈNTIMS PER Ut	
cabusb	Ut	Cable 10m USB	17,29 Euros
		SÓN DISSET Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER Ut	
cabvga	Ut	Cable 10m VGA	11,69 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER Ut	
cabvideo	Ut	Cable 10m VIDEO	11,02 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB DOS CÈNTIMS PER Ut	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 27

CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	39,44 Euros
SÓN TRENTA - NOU Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER h			
CRE23000	h	Motoserra	3,25 Euros
SÓN TRES Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER h			
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,60 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER h			
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78 Euros
SÓN DOS Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER h			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 28

D070H001	kg	Morter autonivellant expansiu de dos components a base de ciment millorat amb resines sintètiques	0,95 Euros
----------	----	---	------------

SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER kg

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 29

EJ42H001	u	Subministrament i instal·lació d'escombreira de bany d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques, model i marca a definir per la DF, incloent P.P d'accessoris per a la seva instal·lació.	15,00 Euros
----------	---	--	-------------

SÓN QUINZE Euros PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 30

HH000001	Pa	Compliment del R.D. 1626/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, segons l'establert al Pla de Segureta i Salut el·laborat pel constructor.
----------	----	---

7.953,00 Euros

SÓN SET MIL NOU-CENTS CINQUANTA - TRES Euros PER Pa

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 31

JJ000001	Pa	Partida alçada a confirmar per a pressupost de tots els treballs de control de qualitat a executar al present projecte, excepte probetes de formigó, segons normativa (acer corrugat, formigó, malles electrosoldades, etc), segons el CTE i el D375/1988.	900,00 Euros
----------	----	---	--------------

SÓN NOU-CENTS Euros PER Pa

JJ000002	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de probetes, curat i assaig a compressió d'una sèrie de cinc probetes cúbiques de 15x15x15cm de formigó segons normativa UNE-EN 12350 i UNE-EN 12390	61,00 Euros
----------	---	--	-------------

SÓN SEIXANTA - UN Euros PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 32

K21JH001	Pa	Arrencada d'instal·lació de tractament de filtració d'aigua potable existent, incloent retirada de mecanismes, dipòsits, canonades i instal·lació d'alimentació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i trasllat per a la seva reutilització en cas necessari.	350,00 Euros
----------	----	--	--------------

SÓN TRES-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa

K21JH002	Pa	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua potable obsoleta, incloent trams de canonades, valvuleria, claus de tall i tots els accessoris existents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i trasllat per a la seva conservació en cas necessari.	450,00 Euros
----------	----	--	--------------

SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 33

LAR061	u	Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar.	79,05 Euros
SÓN SETANTA - NOU Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u			
LAR062	u	Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar)	36,17 Euros
SÓN TRENTA - SIS Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 34

mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER h			
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28 Euros
SÓN DINOEU Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER h			
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80 Euros
SÓN SETZE Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER h			
mo007	h	Oficial 1ª instal·lador de parallamps.	22,39 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER h			
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER h			
mo011	h	Oficial 1ª muntador.	32,25 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER h			
mo013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	32,25 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER h			
mo020	h	Oficial 1ª construcció.	16,25 Euros
SÓN SETZE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER h			
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80 Euros
SÓN SETZE Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER h			
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20 Euros
SÓN DINOEU Euros AMB VINT CÈNTIMS PER h			
mo080	h	Ajudant muntador.	27,71 Euros
SÓN VINT-I-SET Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER h			
mo084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	27,71 Euros
SÓN VINT-I-SET Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER h			
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER h			
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER h			
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER h			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 35

mo106	h	Ajudant instal·lador de parallamps.	19,20 Euros
		SÓN DINOI Euros AMB VINT CÈNTIMS PER h	
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28 Euros
		SÓN DINOI Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER h	
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47 Euros
		SÓN DINOI Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER h	
mq01ret020	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	28,01 Euros
		SÓN VINT-I-VUIT Euros AMB UN CÈNTIMS PER h	
mq05mai030	h	Martell pneumàtic.	2,83 Euros
		SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - TRES CÈNTIMS PER h	
mq05pdm010h		Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.	4,78 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER h	
mt01ara010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	8,33 Euros
		SÓN VUIT Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER m³	
mt01art020	m³	Terra de la pròpia excavació.	0,47 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER m³	
mt08tag020	m	Tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63	15,91 Euros
		SÓN QUINZE Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER m	
mt08tap010	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm d'ample, per a protecció de materia	0,52 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m	
mt10hmf010	m³	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	42,12 Euros
		SÓN QUARANTA - DOS Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m³	
mt11arp050	u	Tapa de PVC, per a arquetes de fontaneria de 40x40 cm.	22,94 Euros
		SÓN VINT-I-DUES Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u	
mt11arp100	u	Pericó de polipropilè, 40x40x40 cm.	34,37 Euros
		SÓN TRENTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER u	
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre inter	11,39 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER m	
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre inter	12,45 Euros
		SÓN DOTZE Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER m	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 36

mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 26 mm de diàmetre inter	13,24 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER m			
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 36 mm de diàmetre inter	15,89 Euros
SÓN QUINZE Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER m			
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elàstica, de 43,5 mm de diàmetre int	22,89 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER m			
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elàstica.	6,06 Euros
SÓN SIS Euros AMB SIS CÈNTIMS PER l			
mt33cmg010	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS aut	0,17 Euros
SÓN ZERO Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u			
mt33gbg100	u	Interruptor unipolar (1P) per a encastar, gamma bàsica, intensit	2,34 Euros
SÓN DOS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
mt33gbg105	u	Tecla simple, per a interruptor/commutador, gamma bàsica, de col	1,28 Euros
SÓN UN Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u			
mt33gbg200	u	Commutador per a encastar, gamma bàsica, intensitat assignada 10	2,85 Euros
SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
mt33gbg510	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Sch	2,07 Euros
SÓN DOS Euros AMB SET CÈNTIMS PER u			
mt33gbg515	u	Tapa per a base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T)	1,52 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
mt33gbg718	Ut	Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm. Pl	13,95 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER Ut			
mt33gbg950	u	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,47 Euros
SÓN UN Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u			
mt33gmg520	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Sch	3,23 Euros
SÓN TRES Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER u			
mt33gmg525	u	Tapa antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, segons	1,78 Euros
SÓN UN Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
mt33gmg960	u	Marc embellidor antivandàlic, amb graus de protecció IP 40 i IK	4,97 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA - SET CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 37

mt34crg040	u	Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència	21,29 Euros
SÓN VINT-I-UN Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER u			
mt35aia090	m	Tub rígid de PVC, enrotllable, corbale en calent, de color negr	4,55 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	1,76 Euros
SÓN UN Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m			
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	2,55 Euros
SÓN DOS Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	3,52 Euros
SÓN TRES Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m			
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	4,87 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER m			
mt35ait030	m	Safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm, per a suport	8,48 Euros
SÓN VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m			
mt35ait030	m	Safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm, per a suport	10,44 Euros
SÓN DEU Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m			
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	24,21 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER u			
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79 Euros
SÓN DINOU Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79 Euros
SÓN DINOU Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79 Euros
SÓN DINOU Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	61,33 Euros
SÓN SEIXANTA - UN Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER u			
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	61,33 Euros
SÓN SEIXANTA - UN Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER u			
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	72,97 Euros
SÓN SETANTA - DOS Euros AMB NORANTA - SET CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 38

mt35amc023 u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	90,14 Euros
	SÓN NORANTA Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER u	
mt35amc100 u	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), i	44,36 Euros
	SÓN QUARANTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt35amc101 u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	201,30 Euros
	SÓN DOS-CENTS UN Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER u	
mt35amc101 u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	224,12 Euros
	SÓN DOS-CENTS VINT-I-QUATRE Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u	
mt35amc307 u	Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretension	223,24 Euros
	SÓN DOS-CENTS VINT-I-TRES Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER u	
mt35amc450 u	Contactador, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, t	29,92 Euros
	SÓN VINT-I-NOU Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER u	
mt35amc950 u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega,	329,90 Euros
	SÓN TRES-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER u	
mt35amc950 u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega,	729,35 Euros
	SÓN SET-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - CINC CÈNTIMS PER u	
mt35amc951 u	Placa de muntatge interior per a armari de distribució metàl·lic	29,55 Euros
	SÓN VINT-I-NOU Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
mt35amc951 u	Placa de muntatge interior per a armari de distribució metàl·lic	29,62 Euros
	SÓN VINT-I-NOU Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER u	
mt35amc952 u	Placa frontal encunyada per a elements modulars en carril DIN, p	13,29 Euros
	SÓN TRETZE Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER u	
mt35amc952 u	Placa frontal encunyada per a elements modulars en carril DIN, p	13,65 Euros
	SÓN TRETZE Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
mt35amc953 u	Carril DIN per a fixació d'aparellatge modular en quadre elèctri	12,40 Euros
	SÓN DOTZE Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER u	
mt35amc953 u	Carril DIN per a fixació d'aparellatge modular en quadre elèctri	13,02 Euros
	SÓN TRETZE Euros AMB DOS CÈNTIMS PER u	
mt35ata010 Ut	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 250x250x250 mm,	79,39 Euros
	SÓN SETANTA - NOU Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER Ut	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 39

mt35ata020	Ut	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	60,18 Euros
		SÓN SEIXANTA Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER Ut	
mt35ata030	Ut	Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu, per a la	60,09 Euros
		SÓN SEIXANTA Euros AMB NOU CÈNTIMS PER Ut	
mt35ate010	Ut	Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra, de 28 mm de d	161,82 Euros
		SÓN CENT SEIXANTA - UN Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER Ut	
mt35ate020	Ut	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm, f	27,25 Euros
		SÓN VINT-I-SET Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER Ut	
mt35ccg020	m	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,32 Euros
		SÓN UN Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER m	
mt35cgm090	u	Interruptor horari programable.	112,29 Euros
		SÓN CENT DOTZE Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER u	
mt35cgp010	u	Caixa de seccionament CS400	423,25 Euros
		SÓN QUATRE-CENTS VINT-I-TRES Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,37 Euros
		SÓN UN Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,44 Euros
		SÓN UN Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	2,34 Euros
		SÓN DOS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	3,37 Euros
		SÓN TRES Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	1,69 Euros
		SÓN UN Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	5,56 Euros
		SÓN CINC Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	2,49 Euros
		SÓN DOS Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS PER m	
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	0,66 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER m	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 40

mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	0,94 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m	
mt35der011	m	Conductor de coure de 1,5 mm ² de secció, per fil de comandament,	0,10 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB DEU CÈNTIMS PER m	
mt35tta010	u	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb	56,36 Euros
		SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt35tta030	u	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	35,03 Euros
		SÓN TRENTA - CINC Euros AMB TRES CÈNTIMS PER u	
mt35tta040	u	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	0,76 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt35tta060	u	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivita	2,68 Euros
		SÓN DOS Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER u	
mt35ttc010	m	Conductor de coure nu, de 35 mm ² .	2,14 Euros
		SÓN DOS Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER m	
mt35tte010	u	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, f	13,71 Euros
		SÓN TRETZE Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER u	
mt35www010Ut		Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,46 Euros
		SÓN UN Euros AMB QUARANTA - SIS CÈNTIMS PER Ut	
mt35www020u		Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	0,88 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u	
mt36tie010	m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, am	4,06 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m	
mt37aar010	Ut	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segons Companyia	14,44 Euros
		SÓN CATORZE Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER Ut	
mt37eqt010	Ut	Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant	878,84 Euros
		SÓN VUIT-CENTS SETANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - QUATRE CÈNTIMS PER Ut	
mt37sgl012	Ut	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1".	6,34 Euros
		SÓN SIS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER Ut	
mt37svc010	Ut	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2 1/2".	40,80 Euros
		SÓN QUARANTA Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER Ut	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 41

mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4".	4,09 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB NOU CÈNTIMS PER Ut	
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	6,75 Euros
		SÓN SIS Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER Ut	
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	11,20 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER Ut	
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	14,85 Euros
		SÓN CATORZE Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER Ut	
mt37sve030	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2", amb comand	24,20 Euros
		SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u	
mt37svl020	Ut	Vàlvula seguretat 10 bar	20,68 Euros
		SÓN VINT Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER Ut	
mt37svr010	Ut	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2 1/2".	22,07 Euros
		SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SET CÈNTIMS PER Ut	
mt37tpa011	m	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre ext	2,97 Euros
		SÓN DOS Euros AMB NORANTA - SET CÈNTIMS PER m	
mt37tpa012	u	Collarí de presa en càrrega de PP, per a tub de polietilè, de 63	2,53 Euros
		SÓN DOS Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u	
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre	1,23 Euros
		SÓN UN Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER m	
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre	1,51 Euros
		SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER m	
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre	2,66 Euros
		SÓN DOS Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER m	
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre	5,08 Euros
		SÓN CINC Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m	
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre	6,76 Euros
		SÓN SIS Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m	
mt37tpu400	Ut	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,06 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SIS CÈNTIMS PER Ut	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 42

mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,07 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB SET CÈNTIMS PER u	
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,12 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u	
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,23 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER u	
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,31 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER u	
mt37www010Ut		Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER Ut	
mt37www060Ut		Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable	38,71 Euros
		SÓN TRENTA - VUIT Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER Ut	
mt40apf032	u	Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre, amb base d	6,51 Euros
		SÓN SIS Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u	
mt40cfr010	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedà	0,56 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER m	
mt40cfr020	u	Connector tipus "F" a compressió, per a cable coaxial RG-6.	0,20 Euros
		SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u	
mt40cpt010	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats	1,02 Euros
		SÓN UN Euros AMB DOS CÈNTIMS PER m	
mt40dpt060	Ut	Preses doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria	17,67 Euros
		SÓN DISSET Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER Ut	
mt40dpt140	u	Connector tipus RJ-45 amb 8 contactes, categoria 6.	1,40 Euros
		SÓN UN Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER u	
mt40eaf011	u	Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB	23,25 Euros
		SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u	
mt40eaf030	u	Central d'amplificació separada, de 2 entrades, 1 entrada per a	158,10 Euros
		SÓN CENT CINQUANTA - VUIT Euros AMB DEU CÈNTIMS PER u	
mt40eaf040	u	Font d'alimentació, d'una sortida, de 250 mA d'intensitat màxima	16,74 Euros
		SÓN SETZE Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 43

mt40eaf100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm, per a tanca.	2,01 Euros
		SÓN DOS Euros AMB UN CÈNTIMS PER u	
mt40ecf010	u	Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radio	12,09 Euros
		SÓN DOTZE Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u	
mt40ecf030	u	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analò	33,25 Euros
		SÓN TRENTA - TRES Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u	
mt40ipt050	u	"Panell 19" "24 preses RJ-45 Keystone 1U". Plana Fàbrega CES0061	41,58 Euros
		SÓN QUARANTA - UN Euros AMB CINQUANTA - VUIT CÈNTIMS PER u	
mt40irf050	u	Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz, amb embellidor.	3,26 Euros
		SÓN TRES Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u	
mt40mta010	u	Reglet de tall i prova, amb una capacitat de 10 parells, amb ins	3,13 Euros
		SÓN TRES Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u	
mt40mta020	u	Suport individual per reglet de 10 parells.	1,08 Euros
		SÓN UN Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER u	
mt40mta040	u	Caràtula identificativa formada per marc porta-rètols reclinable	1,75 Euros
		SÓN UN Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
mt40mta050	u	Roseta simple formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 con	8,14 Euros
		SÓN VUIT Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER u	
mt40mta060	u	"SWITCH 24 P 10/100/1000 19". Plana Fàbrega CES952025 o similar	199,95 Euros
		SÓN CENT NORANTA - NOU Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
mt40mta070	u	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid	5,73 Euros
		SÓN CINC Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER u	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 44

MT40MTM04lu	Fabricats en Acer SPCC laminat en fred d'alta qualitat. Gruix dels perfils 2 mm. Capacitat de càrrega de 85 kg. 2 Perfils interiors fabricats en acer de 2 mm de gruix i desplaçables en profunditat. Porta frontal de vidre amb ventilació i pany. Entrada de cables per sostre i terra. Sistema de fixació de la porta amb sistema de frontisses que permet canviar el sentit d'obertura sense eines. Laterals desmuntables amb opció de pany de seguretat. Sostre amb unitat de ventilació. Inclou 1 safata fixa de 19". Inclou 1 reglet de 19 "6 schukos. Joc de cargols i femelles engabiades. Fons 450mm x ample 600mm x Alt 658mm	162,75 Euros
-------------	--	--------------

SÓN CENT SEIXANTA - DOS Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 45

mt40mtm050 u	Armari de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 210x310x160	66,96 Euros
	SÓN SEIXANTA - SIS Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt40www040 u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11 Euros
	SÓN UN Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER u	
mt41ing050 u	Mànega de Cable lliure d'halògens constituït per conductors de c	0,42 Euros
	SÓN ZERO Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER u	
mt41ing060 u	Detector volumètric DT Digisense, cobertura 15mx15m. Altura de m	50,31 Euros
	SÓN CINQUANTA Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER u	
mt41ing120 u	Bateria de Plom-Àcid Tensió: 12 Volts Capacitat: 7 Ampers hora P	11,16 Euros
	SÓN ONZE Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u	
mt41ing150 u	Contacte magnètic de superfície de gran potència. Carcassa de pl	49,96 Euros
	SÓN QUARANTA - NOU Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt41ing310 u	Kit compost per una central CR-G2 de 8 zones cablejades, teclat	358,05 Euros
	SÓN TRES-CENTS CINQUANTA - VUIT Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u	
mt41ing320 u	Mòdul expansor de 8 zones cablejades convencionals per a CR-G2.	72,73 Euros
	SÓN SETANTA - DOS Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER u	
mt41ing420 u	Sirena d'exterior en policarbonat blanc amb lent blava única. Ma	57,66 Euros
	SÓN CINQUANTA - SET Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER u	
mt41paa010 Ut	Peça d'adaptació capçal-pal i acoblament capçal-pal-conductor, d	47,31 Euros
	SÓN QUARANTA - SET Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER Ut	
mt41paa025 Ut	Antena telescòpica d'acer galvanitzat en calent, de 8 m de longi	441,75 Euros
	SÓN QUATRE-CENTS QUARANTA - UN Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER Ut	
mt41paa030 Ut	Sistema d'ancoratge per a pals format per tres suports en forma	116,91 Euros
	SÓN CENT SETZE Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER Ut	
mt41paa050 Ut	Grapa d'acer inoxidable, per a fixació de platina conductora d'e	14,79 Euros
	SÓN CATORZE Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER Ut	
mt41paa052 Ut	Maneguet seccionador de llautó, de 70x50x15 mm, amb sistema de f	25,30 Euros
	SÓN VINT-I-CINC Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER Ut	
mt41paa053 Ut	Maneguet de llautó de 55x55 mm amb placa intermèdia, per a unió	19,18 Euros
	SÓN DINOU Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER Ut	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 46

mt41paa056	Ut	Suport piramidal per a conductor de 8 mm de diàmetre o platina c	5,67 Euros
SÓN CINC Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER Ut			
mt41paa060	Ut	Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de p	237,15 Euros
SÓN DOS-CENTS TRENTA - SET Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER Ut			
mt41paa080	Ut	Via d'espurnes, per a unió de preses de terra.	136,20 Euros
SÓN CENT TRENTA - SIS Euros AMB VINT CÈNTIMS PER Ut			
mt41paa140	Ut	Peça de llautó, per a unió d'elèctrode de presa de terra a cable	10,37 Euros
SÓN DEU Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER Ut			
mt41pca010	m	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm.	13,34 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m			
mt41pca020	Ut	Tub d'acer galvanitzat, de 2 m de longitud, per a la protecció d	34,39 Euros
SÓN TRENTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER Ut			
mt41pea010	Ut	Parallamps tipus "PDC" amb dispositiu d'encebament de polsat elè	1.464,75 Euros
SÓN MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA - QUATRE Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER Ut			
mt41sny020	u	Placa de senyalització d'equips contra incendis, de poliestirè f	2,41 Euros
SÓN DOS Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER u			
mt41sny020	u	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de poliestirè fot	2,41 Euros
SÓN DOS Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER u			
mt41sny100	u	Material auxiliar per a la fixació de placa de senyalització.	0,20 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u			
mt41www010u		Material auxiliar per a instal·lacions de protecció contra robat	1,52 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
mt42con200	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat,	5,50 Euros
SÓN CINC Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER m			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 47

MT42CON21 <u>u</u>	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 100	7,80 Euros
SÓN SET Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u		

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 48

mt42con219	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175	11,30 Euros
SÓN ONZE Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER u			
mt42con500	u	Brida de 175 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per	4,70 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u			
mt42vsp010	u	CAB-250 ECOWATT	1.071,00 Euros
SÓN MIL SETANTA - UN Euros PER u			
mt42vsp010	u	S&P UVF-1100/250 F7 F9 ECOWATT	1.074,45 Euros
SÓN MIL SETANTA - QUATRE Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
mt42www041	Ut	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, a	7,59 Euros
SÓN SET Euros AMB CINQUANTA - NOU CÈNTIMS PER Ut			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 49

PPAUNLEN	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre, per la tramitació de l'expedient corresponent per obtenir la connexió i posada en marxa de la instal·lació elèctrica projectada, incloent documentació tècnica signada per tècnic competent (projecte i certificat final) i visada pel Col·legi oficial i taxes de E. I.C. i/o d'Indústria	2.500,00 Euros
----------	----	--	----------------

SÓN DOS MIL CINC-CENTS Euros PER Pa

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 50

SVEST002	m2	Taulell de resines de poliester colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de forats per encastrar-hi aparells i mecanismes.	249,01 Euros
----------	----	--	--------------

SÓN DOS-CENTS QUARANTA - NOU Euros AMB UN CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 51

TTVAR010	Pa	Ajudes de paleta a tots els industrials que intervinguin a l'obra, per a la instal·lació de ventilació	800,00 Euros
----------	----	--	--------------

SÓN VUIT-CENTS Euros PER Pa

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PREUS ELEMENTALS
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 52

vbsvas35	Ut	Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar	27,26 Euros
SÓN VINT-I-SET Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER Ut			
vbsvs6	Ut	Vàlvula seguretat 6 bar	18,93 Euros
SÓN DIVUIT Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER Ut			

3.2.2 QUADRE DE PREUS NÚM. 1

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 1

001	CAPÍTOL 01.- TREBALLS PREVIS I ENDERROCS (001)		
001001	u	Formació de cala d'inspecció en paret fàbrica existent per a inspecció de la fonamentació existent, amb mitjans mecànics i manuals, incloent posterior reblert. (K164H001)	98,09 Euros
SÓN NORANTA - VUIT Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u			
001002	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K246115A)	36,18 Euros
SÓN TRENTA - SIS Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER m3			
001003	m2	Neteja de plantes i herbes de parament vertical, arrencada d'herbes dels paraments verticals i aplicació de tractament herbicida en cas necessari i càrrega sobre camió o contenidor (K1RA2135)	1,94 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
001004	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (F22113L2)	0,55 Euros
SÓN ZERO Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
001005	m2	Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal. (K215H001)	35,70 Euros
SÓN TRENTA - CINC Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2			
001006	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA7FD0)	0,20 Euros
SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER kg			
001007	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2151120)	14,54 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
001008	m2	Enderroc complet de coberta catalana ventilada, amb bigues de fusta, envanets de sostre mort de maó massís de 29x14x5cm, incloent doblar de rajola ceràmica de 29x14x2cm, capa de protecció i paviment ceràmic d'acabat, amb mitjans mecànics y càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K215H002)	31,60 Euros
SÓN TRENTA - UN Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER m2			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 2

001009	m2	Enderroc de sostre format per encadellat ceràmic sobre llates de fusta, biguetes de fusta i jàsseres de bigues d'acer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H001)	36,36 Euros
SÓN TRENTA - SIS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER m2			
001010	m2	Enderroc de sostre format per doblat de rasilla ceràmica sobre bigues de fusta i jàsseres de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H002)	32,72 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m2			
001011	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)	154,52 Euros
SÓN CENT CINQUANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m3			
001012	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148211)	193,91 Euros
SÓN CENT NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER m3			
001013	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2163511)	8,49 Euros
SÓN VUIT Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS PER m2			
001014	m	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de paret de càrrega de fàbrica ceràmica, per a una dimensió total de fins a 9,60m, amb una alçada de 3,70m, mitjançant la col·locació d'asnilles, sopandes, taulons i puntals metàl·lics. (K4C2H001)	50,54 Euros
SÓN CINQUANTA Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m			
001015	m3	Enderroc de paviment existent format per rajola ceràmica i solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K219311)	149,99 Euros
SÓN CENT QUARANTA - NOU Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m3			
001016	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301)	9,69 Euros
SÓN NOU Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m2			
001017	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A1011)	24,24 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER u			
001018	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A3011)	12,12 Euros
SÓN DOTZE Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PÀG. 1. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

001019	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A5P11)	13,32 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u			
001020	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B1011)	7,95 Euros
SÓN SET Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
001021	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B3011)	7,95 Euros
SÓN SET Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
001022	u	Arrencada d'armari mural metàl·lic o de material sintètic, de mides 300x300x250 mm com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ023)	42,88 Euros
SÓN QUARANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
001023	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21G2011)	1,12 Euros
SÓN UN Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m			
001024	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21H1111)	2,79 Euros
SÓN DOS Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
001025	u	Arrencada de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ030)	2,70 Euros
SÓN DOS Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u			
001026	Pa	Arrencada d'instal·lació de tractament de filtració d'aigua potable existent, incloent retirada de mecanismes, dipòsits, canonades i instal·lació d'alimentació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i trasllat per a la seva reutilització en cas necessari. (K21JH001)	350,00 Euros
SÓN TRES-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa			
001027	Pa	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua potable obsoleta, incloent trams de canonades, valvuleria, claus de tall i tots els accessoris existents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i trasllat per a la seva conservació en cas necessari. (K21JH002)	450,00 Euros
SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 4

001028	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (K2R641E0)	41,27 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN QUARANTA - UN Euros AMB VINT-I-SET CÈNTIMS PER m3

001029	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA73G0)	20,00 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN VINT Euros PER m3

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 1

002	CAPÍTOL 02.- MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTS (002)		
002001	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (K222142A)	9,50 Euros
		SÓN NOU Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER m3	
002002	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (K222B432)	10,62 Euros
		SÓN DEU Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER m3	
002003	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (K2R45069)	6,55 Euros
		SÓN SIS Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m3	
002004	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (E3Z112P1)	12,11 Euros
		SÓN DOTZE Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m2	
002005	m2	Pou de formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35 mm, abocat amb mitjans adequats (E3Z1H001)	85,75 Euros
		SÓN VUITANTA - CINC Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m2	
002006	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (E31B3000)	1,33 Euros
		SÓN UN Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER kg	
002007	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb mitjans adequats (E31522H1)	99,56 Euros
		SÓN NORANTA - NOU Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER m3	
002008	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (K3DZ2000)	1.983,00 Euros
		SÓN MIL NOU-CENTS VUITANTA - TRES Euros PER u	
002009	m	Execució de micropilons sense entubació de 165 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R (K3D161A3)	94,41 Euros
		SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER m	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 2

002010	m	Enderroc de cap de micropiló, de diàmetre 165mm (K3EZA080)	102,71 Euros
SÓN CENT DOS Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER m			
002011	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (K3FDD100)	38,02 Euros
SÓN TRENTA - VUIT Euros AMB DOS CÈNTIMS PER m2			
002012	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	1,92 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg			
002013	u	Formació de base per a placa d'ancoratge de fonament, amb morter autonivellant expansiu de dos components de 2cm de gruix de 50x50cm. (K3ZH0001)	11,79 Euros
SÓN ONZE Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 1

003	CAPÍTOL 03.- ESTRUCTURA (003)		
003001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 (K4415115)	2,14 Euros
SÓN DOS Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER kg			
003002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	1,92 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg			
003003	u	Formació d'ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó, format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella. (K443H001)	13,69 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
003004	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)	32,94 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
003005	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)	1,50 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg			
003006	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)	114,86 Euros
SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3			
003007	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de sostres, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (K4DCBD02)	96,75 Euros
SÓN NORANTA - SIS Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
003008	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4BC3000)	1,55 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER kg			
003009	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45C17C4)	94,11 Euros
SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m3			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PÀG. 3. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

003010	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)	32,94 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
003011	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)	1,50 Euros
SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg			
003012	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)	114,86 Euros
SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3			
003013	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connector per a estructures de fusta, col·locat de vis cargolat tipus "Tecnaria" de base 20/40 a la biga cada 11cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H001)	24,61 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER m2			
003014	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connectors laminats en calent formats per perfil d'acer per a estructures tipus "UPN100", units a les biguetes a l'obra amb cargols de diàmetre 8mm i 10cm de llargada, cada 7cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H002)	71,40 Euros
SÓN SETANTA - UN Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2			
003015	m2	Forjat tradicional amb un intereix de 70cm, compost per bigues de fusta de pi de 7x23cm de secció, amb canaladures als cantells, classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1; amb entrebigat de volta de totxo massís per a revestir; formigó lleuger per a reomplir l'entrebigat i malla electrosoldada de 15x15cm i 6mm de diàmetre d'acer B500T amb capa de compressió de 7cm de gruix de formigó HA-25/B/20/I abocat amb bomba, incloent encofrat i desencofrat de les bigues, cindri de fusta per a la formació de l'entrebigat, incloent filferro d'acer per a lligar, separadors i elements de connexió amb cercols perimetrals sobre paret de càrrega. (K433H001)	136,08 Euros
SÓN CENT TRENTA - SIS Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m2			
003016	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (K4F2B575)	342,36 Euros
SÓN TRES-CENTS QUARANTA - DOS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER m3			
003017	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-10 de 290x140x50 mm, de cares vistes, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, elaborat	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 3

		a l'obra i amb una resistència a compressió de 4 N/mm2 (K4F26558)	518,37 Euros
		SÓN CINQ-CENTS DIVUIT Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m3	
003018	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B83000)	1,50 Euros
		SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg	
003019	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45817C4)	114,86 Euros
		SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3	
003020	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B13000)	1,34 Euros
		SÓN UN Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER kg	
003021	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45117C4)	123,76 Euros
		SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m3	
003022	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a pilars de directriu recta (K4D8H001)	34,34 Euros
		SÓN TRENTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2	
003023	m	Substitució de bigueta de fusta de 18 cm de cantell com a màxim, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat i capa de compressió amb formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (443R211B)	163,97 Euros
		SÓN CENT SEIXANTA - TRES Euros AMB NORANTA - SET CÈNTIMS PER m	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 1

004 **CAPÍTOL 04.- PARETS I ENVANS**
(004)

004001	m3	Paret de tancament recolzada, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (K612B51K)	226,44 Euros
--------	----	--	--------------

SÓN DOS-CENTS VINT-I-SIS Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m3

004002	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K612353W)	459,35 Euros
--------	----	---	--------------

SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA - NOU Euros AMB TRENTA - CINC CÈNTIMS PER m3

004003	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat en gelosia segons plànols de detall amb un gruix de 14cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H1)	385,85 Euros
--------	----	--	--------------

SÓN TRES-CENTS VUITANTA - CINC Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m3

004004	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat amb filades desplaçades segons plànols de detall amb un gruix de 35cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H2)	534,96 Euros
--------	----	---	--------------

SÓN CINC-CENTS TRENTA - QUATRE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

004005	m	Ràfec amb tres fileres de maó massís de 290x140x50mm, similar als ràfecs existents, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K5ZEH001)	30,72 Euros
--------	---	---	-------------

SÓN TRENTA Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m

004006	m	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (K4F7PK1K)	33,40 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m

004007	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (K614HSAK)	27,11 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN VINT-I-SET Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 5. 1

005	CAPÍTOL 05.-	IMPERMEABILITZACIONS I	
	AÏLLAMENTS		
	(005)		
005001	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (K7119785)	20,15 Euros
		SÓN VINT Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER m2	
005002	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, col·locada sense adherir (K7C285A1)	8,03 Euros
		SÓN VUIT Euros AMB TRES CÈNTIMS PER m2	
005003	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,039$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,282$ m2.K/W, amb paper kraft amb polietilè, col·locat sense adherir (K7C4G531)	4,53 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m2	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 1

006	CAPÍTOL 06.- COBERTA (006)		
006001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes (K7A1210N)	4,51 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER m2			
006002	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, incloent neteja de la superfície per a la posterior execució de la impermeabilització (K5Z15N3D)	13,00 Euros
SÓN TRETZE Euros PER m2			
006003	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (K7B451D0)	2,42 Euros
SÓN DOS Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2			
006004	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (K5Z26D31)	12,25 Euros
SÓN DOTZE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m2			
006005	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (K5113351)	7,12 Euros
SÓN SET Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m2			
006006	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 125 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (K5ZH5FP7)	52,51 Euros
SÓN CINQUANTA - DOS Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u			
006007	u	Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat, col·locada sobre sòcol d'obra i llistó de fusta (K55112A2)	299,26 Euros
SÓN DOS-CENTS NORANTA - NOU Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u			
006008	m2	Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K52RU008)	11,13 Euros
SÓN ONZE Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m2			
006009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 25cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54A)	16,40 Euros
SÓN SETZE Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m			
006010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 50cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 2

a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques
(K5ZET54B)

21,68 Euros

SÓN VINT-I-UN Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

006011 m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i
prelcat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de
desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant
(K5ZJ125P)

36,25 Euros

SÓN TRENTA - SIS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7. 1

007 **CAPÍTOL 07.- ARREBOSSATS**
(007)

007001	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera (K81111B0)	18,40 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN DIVUIT Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2

007002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)	33,65 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

007003	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (K81131E1)	22,70 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

007004	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)	33,65 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 8. 1

008 **CAPÍTOL 08.- ENGUIXATS**
(008)

008001	m2	Enguixat a bona vista sobre revoltos ceràmics, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H001)	16,57 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN SETZE Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER m2

008002	m2	Repàs d'enguixat existent a bona vista sobre revoltos ceràmics existents, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H002)	10,95 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN DEU Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

008003	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (K8443220)	35,38 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 1

009	CAPÍTOL 09.- PAVIMENTS (009)	
009001	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)
		1,48 Euros
		SÓN UN Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2
009002	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (K9232B91)
		9,08 Euros
		SÓN NOU Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m2
009003	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat raspatllat mecànic no molt fi o per enrajolar, incloent malla electrosoldada d'acer de 20x20cm de diàmetre 6mm. (K9G117B2)
		24,68 Euros
		SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2
009004	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior normal (K9C12421)
		29,73 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER m2
009005	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzó o pedra (K9Z2A100)
		11,20 Euros
		SÓN ONZE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER m2
009006	m	Sòcol de terratzó llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (K9U21AAD)
		10,57 Euros
		SÓN DEU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER m
009007	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004), resistència al lliscament de classe 2 segons CTE, i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K9DB1133)
		41,16 Euros
		SÓN QUARANTA - UN Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER m2

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 1

010		CAPÍTOL 10.- REVESTIMENTS I TREBALLS DE RESTAURACIÓ (010)	
010001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K8251225)	32,40 Euros
		SÓN TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2	
010002	m	Subministrament i col·locació de remat perimetral d'obertura exterior, per a brancals i llinda de porta, balconera o finestra, amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, d'amplada de 15 a 20cm, col·locada amb fixacions i soldat a l'obra. (K442H001)	45,89 Euros
		SÓN QUARANTA - CINC Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER m	
010003	m	Subministrament i col·locació de motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes. (K865H001)	22,96 Euros
		SÓN VINT-I-DUES Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m	
010004	m2	Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals (K8785310)	5,53 Euros
		SÓN CINC Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m2	
010005	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb previ buidat i neteja del material dels junts (K877171F)	13,25 Euros
		SÓN TRETZE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m2	
010006	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)	4,90 Euros
		SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2	
010007	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera d'e165l. (K87CH004)	63,44 Euros
		SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2	
010008	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003)	65,63 Euros
		SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 2

010009	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231)	14,54 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
010010	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1)	68,31 Euros
SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER m			
010011	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, remolinat per anar vist (K811H001)	31,99 Euros
SÓN TRENTA - UN Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m2			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 1

**011 CAPÍTOL 11.- MANYERIA
(011)**

011001	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada. (KASAH001)	1.177,66 Euros
--------	---	---	----------------

SÓN MIL CENT SETANTA - SET Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER u

011002	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH001)	1.532,48 Euros
--------	---	---	----------------

SÓN MIL CINC-CENTS TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

011003	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH002)	807,48 Euros
--------	---	--	--------------

SÓN VUIT-CENTS SET Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

011004	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H007)	169,98 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN CENT SEIXANTA - NOU Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

011005	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (K9S1H001)	91,42 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN NORANTA - UN Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2

011006	u	Subministrament i col·locació de passera sobre el pou, penjada dels tirants metàl·lics ancorats a la llosa armada de l'estructura, amb estructura de la base de paviment amb perfils d'acer galvanitzat "L" de 55x55x6mm perimetral i travessers cada 125cm; ancoratges de tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic per ancoratge amb la paret de mamposteria; paviment de planxa d'acer galvanitzat estriada amb relleu antilliscant de dimensions 760x122cm; i barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació. (No s'inclou els tirants, que estan al capítol d'estructura). (KB13H008)	3.314,09 Euros
--------	---	---	----------------

SÓN TRES MIL TRES-CENTS CATORZE Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u

011007	u	Subministrament i col·locació de passadís de connexió entre la sala polivalent i el nou pavelló, formada per un cub de 200cm d'amplada, 220cm d'alçada i 220cm de llargaria, fabricat amb planxa d'acer de 10mm de gruix, soldat a a taller i col·locat a l'obra, fixada a les parets de fàbrica i mamposteria amb fixacions tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic. La part del calaix que queda a l'aire lliure disposa de costelles de reforç perimetral de 10cm d'alçada i 1cm de gruix per a formar una cambra d'aire on col·locar plaques de llana mineral de 10cm de gruix, i es recobreix amb una segona planxa d'acer de 10mm de gruix. Incloent fixacions i tots els accessoris	
--------	---	--	--

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 2

necessaris per a la seva correcta col·locació.
(KB13H009)

2.716,33 Euros

SÓN DOS MIL SET-CENTS SETZE Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER u

011008 u Subministrament i col·locació de fals sostre a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala.
(KB13H012)

390,25 Euros

SÓN TRES-CENTS NORANTA Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12. 1

012 **CAPÍTOL 12.- FUSTERIA**
(012)

012001	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC275)	429,32 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN QUATRE-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012002	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC276)	449,32 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN QUATRE-CENTS QUARANTA - NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012003	u	Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC277)	1.729,32 Euros
--------	---	--	----------------

SÓN MIL SET-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012004	u	Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC278)	1.029,32 Euros
--------	---	---	----------------

SÓN MIL VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012005	m2	Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2 (KAV3U001)	180,76 Euros
--------	----	--	--------------

SÓN CENT VUITANTA Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDE'S
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 1

013 **CAPÍTOL 13.- TANCAMENTS EXTERIORS**
(013)

013001	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1132)	1.682,45 Euros
--------	---	--	----------------

SÓN MIL SIS-CENTS VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013002	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1133)	1.182,45 Euros
--------	---	--	----------------

SÓN MIL CENT VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013003	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1134)	632,45 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN SIS-CENTS TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013004	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1135)	862,45 Euros
--------	---	--	--------------

SÓN VUIT-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013006	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1136)	257,45 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN DOS-CENTS CINQUANTA - SET Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013007	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1137)	282,45 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN DOS-CENTS VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013008	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1138)	2.107,45 Euros
--------	---	--	----------------

SÓN DOS MIL CENT SET Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013009	u	Subministrament i col·locació de vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de 60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, escopidor i brancals laterals amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, fixacions i tapajunts. (KADG1139)	4.971,22 Euros
--------	---	--	----------------

SÓN QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA - UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14. 1

014 **CAPÍTOL 14.- VIDRIERIA**
(014)

014001	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H001)	92,77 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN NORANTA - DOS Euros AMB SETANTA - SET CÈNTIMS PER m2

014002	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC151D01)	68,85 Euros
--------	----	--	-------------

SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

014003	m2	Vidre laminar de seguretat tipus SGG Diamant o similar, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H002)	97,70 Euros
--------	----	---	-------------

SÓN NORANTA - SET Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

014004	m2	Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H003)	502,70 Euros
--------	----	---	--------------

SÓN CINQ-CENTS DOS Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 15. 1

015	CAPÍTOL 15.- PINTURA	
	(015)	
015001	m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K8989240)	4,90 Euros
	SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2	
015002	m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (K898K2A0)	5,80 Euros
	SÓN CINC Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER m2	
015003	m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K898D240)	5,42 Euros
	SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16. 1

016	CAPÍTOL 16.- INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT (016)		
016001	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (KD111B21)	17,39 Euros
SÓN DISSET Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER m			
016002	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD15B771)	75,92 Euros
SÓN SETANTA - CINC Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER m			
016003	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR514)	99,05 Euros
SÓN NORANTA - NOU Euros AMB CINC CÈNTIMS PER m			
016004	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR516)	110,41 Euros
SÓN CENT DEU Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER m			
016005	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (KD353565)	215,86 Euros
SÓN DOS-CENTS QUINZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u			
016006	u	Subministrament i col·locació de fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra. (KDE2H001)	1.662,82 Euros
SÓN MIL SIS-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
016007	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED143A30)	39,32 Euros
SÓN TRENTA - NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER m			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 1

017		CAPÍTOL 17.- D'ENLLUMENAT (017)	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I	
017001	u	Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud. (IEP021)		123,31 Euros
SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER u				
017002	m	Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. (IEP025)		4,65 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m				
017003	u	Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de doble aïllament, muntat superficialment. (KG11H001)		397,74 Euros
SÓN TRES-CENTS NORANTA - SET Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u				
017004	m	Línia general d'alimentació fix en superfície formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC llis de 110 mm de diàmetre. (IEL010)		21,72 Euros
SÓN VINT-I-UN Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m				
017005	m	Derivació individual trifàsica fix en superfície per local comercial o oficina, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígid, blindat, de 63 mm de diàmetre. (IED010)		22,08 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m				
017006	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1350x1000x250 mm. (IEX405)		1.094,86 Euros
SÓN MIL NORANTA - QUATRE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u				
017007	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1050x650x250 mm. (IEX405B)		508,67 Euros
SÓN CINQ-CENTS VUIT Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER u				
017008	u	Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretensions permanents i transitòries, de 9 mòduls, format per interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 6 kA, corba de 8 a 12 x In, i protector contra sobretensions permanents i transitòries. (IEX077)		236,08 Euros
SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER u				
017009	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050C)		30,67 Euros
SÓN TRENTA Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER u				

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 2

017010	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050D)	26,16 Euros
SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u			
017011	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050F)	26,16 Euros
SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u			
017012	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 20 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050H)	26,16 Euros
SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u			
017013	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050E)	70,93 Euros
SÓN SETANTA Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
017014	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050G)	70,93 Euros
SÓN SETANTA Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
017015	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050)	82,80 Euros
SÓN VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u			
017016	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050I)	100,32 Euros
SÓN CENT Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u			
017017	u	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060B)	51,22 Euros
SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u			
017018	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060C)	213,70 Euros
SÓN DOS-CENTS TRETZE Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u			
017019	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	236,98 Euros
SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017020	u	Interruptor horari programable, modular. (IEX140)	120,51 Euros
SÓN CENT VINT Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 3

017021	u	Contactor, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, tensió de bobina 230 V. (IEX105)	36,50 Euros
SÓN TRENTA - SIS Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER u			
017022	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010D)	2,19 Euros
SÓN DOS Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER m			
017023	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010B)	3,11 Euros
SÓN TRES Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m			
017024	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010)	5,45 Euros
SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER m			
017025	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010C)	7,68 Euros
SÓN SET Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m			
017026	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010F)	1,40 Euros
SÓN UN Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m			
017027	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010E)	1,68 Euros
SÓN UN Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m			
017028	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010G)	2,12 Euros
SÓN DOS Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 17. 4

017029	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010D)	3,93 Euros
SÓN TRES Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER m			
017030	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010C)	4,86 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m			
017031	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)	5,90 Euros
SÓN CINC Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m			
017032	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010B)	7,37 Euros
SÓN SET Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m			
017033	u	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrat. (IEM020)	9,73 Euros
SÓN NOU Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER u			
017034	u	Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrat. (IEM030)	10,25 Euros
SÓN DEU Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u			
017035	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada. (IEM060)	9,70 Euros
SÓN NOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u			
017036	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada. (IEM062)	14,96 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER u			
017037	u	Caixa universal d'un element, per a encastrar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)	1,38 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PÀG. 17. 5

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

017038	u	Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència màxima de 300 W, angle de detecció 130°, abast 8 m. (IIC020)	32,10 Euros
SÓN TRENTA - DOS Euros AMB DEU CÈNTIMS PER u			
017039	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm. (IEO010E)	11,96 Euros
SÓN ONZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m			
017040	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm. (IEO010F)	13,96 Euros
SÓN TRETZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m			
017041	u	Caixa de seccionament de 400 A d'intensitat (IEC010)	470,78 Euros
SÓN QUATRE-CENTS SETANTA Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017042	u	Interrupctor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	236,98 Euros
SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017043	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (EGDZ1102)	22,45 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
017044	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG222511)	1,11 Euros
SÓN UN Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m			
017045	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (EG151211)	6,17 Euros
SÓN SIS Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u			
017046	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , muntat en canalització (EG329303)	1,06 Euros
SÓN UN Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m			
017047	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre, per la tramitació de l'expedient corresponent per obtenir la connexió i posada en marxa de la instal·lació elèctrica projectada, incloent documentació tècnica signada per tècnic competent (projecte i certificat final) i visada pel Col·legi oficial i taxes de E. I.C. i/o d'Indústria (PPAUNLEN)	2.500,00 Euros
SÓN DOS MIL CINC-CENTS Euros PER Pa			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PÀG. 17. 6

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

017048	u	Subministrament i col·locació de projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65, muntada superficialment a paret. (EH44H001)	182,88 Euros
SÓN CENT VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017049	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, per a il·luminació de façanes, tipus downlight empotrat al terra, model Tesis de la casa ERCO o similar, amb LED de 30W, 4000K, IP68, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH001)	55,22 Euros
SÓN CINQUANTA - CINC Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u			
017050	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH002)	117,88 Euros
SÓN CENT DISSET Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017051	u	Subministrament i col·locació de balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945) (KH1DH003)	92,88 Euros
SÓN NORANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
017052	u	Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 32W, model ECHO 927 de Disano o similar, de 69cm de llargada, muntada superficialment al sostre. (KH11H001)	86,47 Euros
SÓN VUITANTA - SIS Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u			
017053	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre (KH11H002)	55,22 Euros
SÓN CINQUANTA - CINC Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u			
017054	m	Subministrament i col·locació de llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUZ, IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15,4mm ref. A63A-778-39 de INDELUZ, amb difusor opal, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació, conrolat desde panell tàctil instal·lat a paret. (KH11H003)	82,88 Euros
SÓN VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER m			
017055	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN, muntat i connectat (KHV31200)	348,24 Euros
SÓN TRES-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 7

017056	u	Detector de presència, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (KHV25000)	138,12 Euros
SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u			
017057	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (KH619K6A)	53,30 Euros
SÓN CINQUANTA - TRES Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 1

018		CAPÍTOL 18.- INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA (018)	
018001	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005)	2,85 Euros
		SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m	
018002	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005B)	3,69 Euros
		SÓN TRES Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m	
018003	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005C)	5,44 Euros
		SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m	
018004	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005D)	8,53 Euros
		SÓN VUIT Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m	
018005	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005E)	10,83 Euros
		SÓN DEU Euros AMB VUITANTA - TRES CÈNTIMS PER m	
018006	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010C)	15,77 Euros
		SÓN QUINZE Euros AMB SETANTA - SET CÈNTIMS PER m	
018007	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010D)	17,13 Euros
		SÓN DISSET Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m	
018008	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010E)	18,19 Euros
		SÓN DIVUIT Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER m	
018009	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 2

		interior i 25 mm de gruix. (NAA010F)	21,47 Euros
		SÓN VINT-I-UN Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER m	
018010	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix. (NAA010G)	29,21 Euros
		SÓN VINT-I-NOU Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER m	
018011	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4". (IFI008)	12,47 Euros
		SÓN DOTZE Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u	
018012	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1". (IFW010B)	17,02 Euros
		SÓN DISSET Euros AMB DOS CÈNTIMS PER Ut	
018013	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/4". (IFI008B)	24,88 Euros
		SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER Ut	
018014	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1 1/2". (IFI008C)	32,05 Euros
		SÓN TRENTA - DOS Euros AMB CINC CÈNTIMS PER Ut	
018015	u	Connexió de servei soterrada de proveïment d'aigua potable, formada per tub de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricat de polipropilè inclòs. (IFA010)	237,89 Euros
		SÓN DOS-CENTS TRENTA - SET Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u	
018016	u	Alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diàmetre. (IFB010)	26,94 Euros
		SÓN VINT-I-SIS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u	
018017	Ut	Preinstal·lació de comptador general d'aigua de 2 1/2" DN 63 mm, col·locat en fornícula, amb clau de tall general de comporta. (IFC010)	225,47 Euros
		SÓN DOS-CENTS VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER Ut	
018018	Ut	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3" DN 80 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar. (IFW060)	44,81 Euros
		SÓN QUARANTA - QUATRE Euros AMB VUITANTA - UN CÈNTIMS PER Ut	
018019	Ut	Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant de 100 um (IFT020)	969,60 Euros
		SÓN NOU-CENTS SEIXANTA - NOU Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER Ut	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 3

018020	Ut	Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar (IFD005B)	51,06 Euros
SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB SIS CÈNTIMS PER Ut			
018021	Ut	Vàlvula seguretat 6 bar (IFW060BB)	35,28 Euros
SÓN TRENTA - CINC Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER Ut			
018022	u	Subministrament i col·locació de termos acumulador elèctric per a ACS, mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloent ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KE2H0001)	348,65 Euros
SÓN TRES-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER u			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 1

**019 CAPÍTOL 19.- INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIÓ
AUDIOVISUAL
(019)**

019001	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre. (IAA100)	1,34 Euros
--------	---	--	------------

SÓN UN Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m

019002	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, amb beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,2 mm de diàmetre. (IAF070)	1,87 Euros
--------	---	---	------------

SÓN UN Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER m

019003	m	Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. (IOD030B)	2,11 Euros
--------	---	--	------------

SÓN DOS Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m

019004	u	Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre. (IAA033)	30,13 Euros
--------	---	---	-------------

SÓN TRENTA Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u

019005	u	Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radiodifusió sonora analògica procedents d'emissions terrenals, de 0 dB de guany. (IAA034)	35,66 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER u

019006	u	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 69, de 17 dB de guany. (IAA034B)	56,26 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u

019007	u	Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI. (IAA039)	65,19 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER u

019008	u	Equip de capçalera, format per: central amplificadora. (IAA040)	183,47 Euros
--------	---	--	--------------

SÓN CENT VUITANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u

019009	u	Punt d'interconnexió de cables coaxials per a xarxa de distribució amb tipologia en estrella format per armari de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 210x310x160 mm, com a registre principal de cables coaxials i 6 connectors tipus "F", per a cable RG-6. (IAA042B)	93,98 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 2

019010	u	Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz. (IAA120)	10,18 Euros
SÓN DEU Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER u			
019011	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)	5,90 Euros
SÓN CINQ Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m			
019012	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)	1,38 Euros
SÓN UN Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
019013	u	Roseta de terminació de xarxa de dispersió formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6 i caixa de superfície. (IAF075)	12,87 Euros
SÓN DOTZE Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER u			
019014	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19" Mural, de 12 unitats F450 A600 1C + ACC, col·locat. (IAF020)	290,64 Euros
SÓN DOS-CENTS NORANTA Euros AMB SEIXANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
019015	u	Subministrament i col·locació de "SWITCH 24 P 10/100/1000 19"" (IAF085)	213,90 Euros
SÓN DOS-CENTS TRETZE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER u			
019016	u	Punt de distribució per la segregació de 10 parells, equipat amb 1 reglet de tall i prova, amb capacitat per 10 parells cadascuna. (IAF040)	11,28 Euros
SÓN ONZE Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u			
019017	Ut	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6. (IAF090)	24,05 Euros
SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB CINQ CÈNTIMS PER Ut			
019018	Ut	Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm. (IEM115)	182,48 Euros
SÓN CENT VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER Ut			
019019	m	Canalització fixa en superfície, formada per tub de policarbonat rígid, lliure de halògens, endollable, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP 547. (IOD020B)	4,82 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER m			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 1

**020 CAPÍTOL 20.- INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
(020)**

020001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00001)	692,09 Euros
--------	---	---	--------------

SÓN SIS-CENTS NORANTA - DOS Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u

020002	m	A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (KEH00002)	13,43 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN TRETZE Euros AMB QUARANTA - TRES CÈNTIMS PER m

020003	u	Te simple 90° per a conducció circular d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016G)	14,80 Euros
--------	---	---	-------------

SÓN CATORZE Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u

020004	u	A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducció circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducció metàl·lica circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00004)	74,68 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN SETANTA - QUATRE Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

020005	u	A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00005)	138,51 Euros
--------	---	--	--------------

SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 2

020006	Pa	Ajudes de paleta a tots els industrials que intervinguin a l'obra, per a la instal·lació de ventilació (TTVAR010)	800,00 Euros
SÓN VUIT-CENTS Euros PER Pa			
020007	u	Caixa de ventilació amb filtres integrats UVF-1100/250 F7 F9 Ecowatt, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. El motor brushless és de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, amb rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Tots els models tenen capacitat per al muntatge de fins a 3 filtres. És possible afegir un prefiltre (accessori). Gràcies als poms roscats és possible realitzar un bon collament entre filtre i bastidor, minimitzant el by-pass d'aire exterior al filtre habitual als filtres muntats mitjançant guies. Filtres d'alta eficàcia i pèrdua molt baixa de càrrega. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010BB)	1.405,41 Euros
SÓN MIL QUATRE-CENTS CINC Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER u			
020008	u	Caixa de ventilació estanca CAB-250 ECOWATT, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat del 10 al 100% i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Altres dades: Poden ser col·locades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010B)	1.401,89 Euros
SÓN MIL QUATRE-CENTS UN Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
020009	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015E)	9,74 Euros
SÓN NOU Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m			
020010	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 3

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
 (ICR016I)

18,37 Euros

SÓN DIVUIT Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER u

020011 u Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge
 (KEK91407)

42,40 Euros

SÓN QUARANTA - DOS Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21. 1

021	CAPÍTOL 21.- INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ		
	CONTRA INCENDIS		
	(021)		
021001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (KM31261K)	94,20 Euros
	SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u		
021002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (KM31351J)	84,28 Euros
	SÓN VUITANTA - QUATRE Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u		
021003	u	Senyalització de mitjans d'evacuació, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS020)	7,36 Euros
	SÓN SET Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u		
021004	u	Senyalització de equips contra incendis, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS010)	7,36 Euros
	SÓN SET Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u		

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22. 1

022	CAPÍTOL 22.- INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT (022)	
022001	u	Sistema extern de protecció al llamp, format per parallamps tipus "PDC", amb radi de protecció de 79 m per a un nivell de protecció 1, col·locat en paret o estructura sobre pal d'acer galvanitzat i 8 m d'altura, i platina conductora de coure estanyat. (IPE030)
		5.328,08 Euros
SÓN CINC MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER u		
022002	u	Contacte magnètic de superfície de gran potència. (IDG010)
		58,87 Euros
SÓN CINQUANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER u		
022003	u	Detector volumètric DT Digisense 15m Grau 2. (IDD010)
		56,34 Euros
SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u		
022004	u	Subministrament i col·locació de central de seguretat antirobatori , format per kit central de 8 zones+GSM/GPRS+2 mòduls expansors 8 zones, muntada a l'interior. (IDT010)
		562,89 Euros
SÓN CINC-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u		
022005	u	Subministrament i col·locació de sirena electrònica de 12V. Grau 3, muntada a l'exterior. (IDS020)
		69,79 Euros
SÓN SEIXANTA - NOU Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u		
022006	u	Bateria recarregable de plom-àcid de 12 V i 7 Ah. (IDN010)
		12,15 Euros
SÓN DOTZE Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER u		
022007	m	Mànega de cable lliure d'halògens constituït per conductors de coure flexibles de seccions combinades aïllats en polietilè. Formada per 2 x Conductors 0,75mm ² , 4 x conductors 0,22mm ² .Conductors cablejats. Apantallat al conjunt amb cinta Alumini / polièster i drenatge de coure estanyat. Coberta exterior de poliolefina termoplàstica. Aplicació en Sistemes De Seguretat (alarmes) i Aplicacions de telefonia i intercomunicació. On sigui necessari protecció enfront de sorolls elèctrics. (IDC010)
		0,71 Euros
SÓN ZERO Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER m		
022008	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)
		5,90 Euros
SÓN CINC Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m		

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 1

023	CAPÍTOL 23.- URBANITZACIÓ EXTERIOR DE L'ENTORN (023)	
023001	m2 Retirada de grava del paviment exterior existent de fins a 10cm de gruix, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (K215530A)	4,85 Euros
	SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m2	
023002	m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)	1,48 Euros
	SÓN UN Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2	
023003	m3 Paviment de grava de canto rodó, grandària màxima de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material (F9231J10)	39,40 Euros
	SÓN TRENTA - NOU Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m3	
023004	m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B1)	24,91 Euros
	SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER m2	
023005	m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodó, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B3)	26,13 Euros
	SÓN VINT-I-SIS Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m2	
023006	m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H001)	169,98 Euros
	SÓN CENT SEIXANTA - NOU Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER m	
023007	m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H002)	159,48 Euros
	SÓN CENT CINQUANTA - NOU Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m	
023008	m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H003)	138,48 Euros
	SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m	
023009	m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 2

a la seva correcta instal·lació.
(KB13H004)

133,23 Euros

SÓN CENT TRENTA - TRES Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER m

023010 u Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació.
(KB13H005)

188,48 Euros

SÓN CENT VUITANTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

023011 u Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm.
(KB13H006)

4.842,92 Euros

SÓN QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA - DOS Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 1

024		CAPÍTOL 24.- APARELLS SANITARIS I MOBILIARI INTERIOR (024)	
024001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (EJ14BA1P)	247,13 Euros
		SÓN DOS-CENTS QUARANTA - SET Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u	
024002	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (EJ13B712)	129,89 Euros
		SÓN CENT VINT-I-NOU Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u	
024003	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (EJ13B71B)	123,01 Euros
		SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB UN CÈNTIMS PER u	
024004	m2	Taulell de resines de polièster colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de forats per encastar-hi aparells i mecanismes. (EQ51H001)	364,95 Euros
		SÓN TRES-CENTS SEIXANTA - QUATRE Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2	
024005	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (EJ23612G)	193,91 Euros
		SÓN CENT NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER u	
024006	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" (EJ22A121)	15,53 Euros
		SÓN QUINZE Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u	
024007	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" (EJ22N42K)	13,79 Euros
		SÓN TRETZE Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u	
024008	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (EJ33B16F)	23,85 Euros
		SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
024009	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (EJ331151)	16,43 Euros
		SÓN SETZE Euros AMB QUARANTA - TRES CÈNTIMS PER u	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 2

024010	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (EC1K1301)	54,30 Euros
SÓN CINQUANTA - QUATRE Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER m2			
024011	u	Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar. (EJ46H005)	79,05 Euros
SÓN SETANTA - NOU Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u			
024012	u	Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar) (EJ46H006)	50,48 Euros
SÓN CINQUANTA Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
024013	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1, 1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (EJ42U010)	63,95 Euros
SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
024014	u	Subministrament i instal·lació d'escombreta de bany d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques, model i marca a definir per la DF, incloent P.P d'accessoris per a la seva instal·lació. (EJ42H001)	15,00 Euros
SÓN QUINZE Euros PER u			
024015	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U003)	273,57 Euros
SÓN DOS-CENTS SETANTA - TRES Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER u			
024016	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U001)	93,79 Euros
SÓN NORANTA - TRES Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u			
024017	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (EB927FF1)	22,65 Euros
SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
024018	u	Subministrament i col·locació de cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4, 00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació. (EC1KH001)	464,52 Euros
SÓN QUATRE-CENTS SEIXANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER u			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 1

025	CAPÍTOL 25.- TREBALLS DE REHABILITACIÓ A LA TORRE (025)		
025001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 25 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (K12CAAAA)	315,52 Euros
SÓN TRES-CENTS QUINZE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER d			
025002	u	Cala d'inspecció en el fonaments de la torre de 150x100x150cm, per a determinar les seves característiques, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, incloent reblert posterior. (K16H0001)	136,54 Euros
SÓN CENT TRENTA - SIS Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u			
025003	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148AE1)	45,29 Euros
SÓN QUARANTA - CINC Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER m2			
025004	u	Arrencada d'element metàl·lic collat a parament de fàbrica ceràmica (cadiretes, bigues, canonades, etc), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH001)	121,19 Euros
SÓN CENT VINT-I-UN Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER u			
025005	u	Arrencada d'element de fusta collat a parament de fàbrica ceràmica (caps de bigues), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH002)	96,95 Euros
SÓN NORANTA - SIS Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u			
025006	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)	154,52 Euros
SÓN CENT CINQUANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m3			
025007	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K2192311)	149,99 Euros
SÓN CENT QUARANTA - NOU Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m3			
025008	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K218A410)	6,06 Euros
SÓN SIS Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m2			
025009	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301)	9,69 Euros
SÓN NOU Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m2			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 2

025010	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231)	14,54 Euros
SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			
025011	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2153C01)	6,06 Euros
SÓN SIS Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m2			
025012	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1)	68,31 Euros
SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER m			
025013	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)	4,90 Euros
SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2			
025014	m2	Neteja de parament de fàbrica ceràmica de maó vist de cara vista massís d'elaboració manual, en grau de conservació regular, amb raspallat manual amb raspall tou d'arrels, amb un grau de complexitat mitjà. (K878H001)	18,65 Euros
SÓN DIVUIT Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2			
025015	m2	Formació de sòcol de la base de la torre, de característiques similars al sòcol existent, amb un gruix de fins a 15cm, amb col·locació de paredat de 10cm de gruix amb fàbrica de maó foradat de 10cm de gruix col·locat amb morter 1:2:10, i arrebossat posterior amb morter mixt de calç, a bona vista, incloent la formació de la motllura superior del sòcol, de característiques similars a l'existent a la torre. (K87CH001)	47,79 Euros
SÓN QUARANTA - SET Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER m2			
025016	m2	Repàs de sòcol existent a la base de la torre, als trams deteriorats, incloent repicat i sanejament de la zona afectada i arrebossat posterior a bona vista amb morter mixt de calç, incloent reperfilats de la motllura existent. (K87CH002)	27,90 Euros
SÓN VINT-I-SET Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2			
025017	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003)	65,63 Euros
SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m			
025018	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH004)	63,44 Euros
SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2			

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 3

025019	u	Subministrament i col·locació de reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica. (KB33H001)	817,62 Euros
SÓN VUIT-CENTS DISSET Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
025020	u	Subministrament i col·locació de porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tupis Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau. (KB33H002)	937,62 Euros
SÓN NOU-CENTS TRENTA - SET Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER u			
025021	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H010)	248,48 Euros
SÓN DOS-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u			
025022	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H011)	474,32 Euros
SÓN QUATRE-CENTS SETANTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u			
025023	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	1,92 Euros
SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg			
025024	u	Formació d'ancoratge amb tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior insercció de varilla roscada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud (M8x150), que es col·locaran a portell cada 5cm se parats verticalment 4cm. (K4ZWH001)	7,21 Euros
SÓN SET Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER u			
025025	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus A de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H002)	652,05 Euros
SÓN SIS-CENTS CINQUANTA - DOS Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u			
025026	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus B de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100	

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 4

		per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H003)	694,55 Euros
		SÓN SIS-CENTS NORANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER u	
025027	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (replà de planta segona de dimensions segons plànols de detall), format per perfil UPN100 i IPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H004)	860,57 Euros
		SÓN VUIT-CENTS SEIXANTA Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER u	
025028	u	Subministrament i col·locació de tram inferior d'escala de cargol, de planta baixa a replà 1, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per tirants amb barres d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm, soldats als graons i la part inferior del replà 1, i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, separat 4cm dels tirants verticals, i soldat als tirants amb barres de 10mm de gruix, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0001)	10.819,70 Euros
		SÓN DEU MIL VUIT-CENTS DINOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u	
025029	u	Subministrament i col·locació del segon tram d'escala de cargol, del replà 1 al replà 2, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0002)	12.079,70 Euros
		SÓN DOTZE MIL SETANTA - NOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u	
025030	u	Subministrament i col·locació del tercer tram d'escala de cargol, del replà 2 al replà 3, de 600cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0003)	12.401,80 Euros
		SÓN DOTZE MIL QUATRE-CENTS UN Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u	
025031	u	Subministrament i col·locació del últim tram d'escala de cargol, del replà 3 al replà del mirador, de 580cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0004)	12.146,20 Euros
		SÓN DOTZE MIL CENT QUARANTA - SIS Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u	

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.1
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 26. 1

026 **CAPÍTOL 26.- SEGURETAT I SALUT**
(026)

026001	Pa	Compliment del R.D. 1626/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, segons l'establert al Pla de Segureta i Salut el·laborat pel constructor. (HH000001)	7.953,00 Euros
--------	----	---	----------------

SÓN SET MIL NOU-CENTS CINQUANTA - TRES Euros PER Pa

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.1
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 27. 1

**027 CAPÍTOL 27.- CONTROL DE QUALITAT
(027)**

027001	Pa	Partida alçada a confirmar per a pressupost de tots els treballs de control de qualitat a executar al present projecte, excepte probetes de formigó, segons normativa (acer corrugat, formigó, malles electrosoldades, etc), segons el CTE i el D375/1988. (JJ000001)	900,00 Euros
--------	----	---	--------------

SÓN NOU-CENTS Euros PER Pa

027002	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de probetes, curat i assaig a compressió d'una sèrie de cinc probetes cúbiques de 15x15x15cm de formigó segons normativa UNE-EN 12350 i UNE-EN 12390 (JJ000002)	61,00 Euros
--------	---	--	-------------

SÓN SEIXANTA - UN Euros PER u

3.2.3 QUADRE DE PREUS NÚM. 2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 1

001 CAPÍTOL 01.- TREBALLS PREVIS I ENDERROCS (001)

001001 u Formació de cala d'inspecció en paret fàbrica existent per a inspecció de la fonamentació existent, amb mitjans mecànics i manuals, incloent posterior reblert. (K164H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	2,500	59,70
A%AU001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	59,70	0,015	0,90
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	46,86	0,800	37,49
TOTAL NET					98,09
PREU TOTAL					98,09 Euros

SÓN NORANTA - VUIT Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u

001002 m3 Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K246115A)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,500	35,82
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	35,82	0,010	0,36
TOTAL NET					36,18
PREU TOTAL					36,18 Euros

SÓN TRENTA - SIS Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER m3

001003 m2 Neteja de plantes i herbes de parament vertical, arrencada d'herbes dels paraments verticals i aplicació de tractament herbicida en cas necessari i càrrega sobre camió o contenidor (K1RA2135)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,050	1,19
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	0,014	0,35
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,54	0,015	0,02
BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	12,42	0,005	0,06
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	22,60	0,014	0,32
TOTAL NET					1,94
PREU TOTAL					1,94 Euros

SÓN UN Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

001004 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (F22113L2)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,44	0,006	0,55
TOTAL NET					0,55
PREU TOTAL					0,55 Euros

SÓN ZERO Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 2

001005 m2 Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal.
(K215H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
B215H001	m2	Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal.	34,00	1,050	35,70
TOTAL NET					35,70
PREU TOTAL					35,70 Euros

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

001006 kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
(K2RA7FD0)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,20	1,000	0,20
TOTAL NET					0,20
PREU TOTAL					0,20 Euros

SÓN ZERO Euros AMB VINT CÈNTIMS PER kg

001007 m2 Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(K215I120)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,600	14,33
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,33	0,015	0,21
TOTAL NET					14,54
PREU TOTAL					14,54 Euros

SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

001008 m2 Enderroc complet de coberta catalana ventilada, amb bigues de fusta, envanets de sostre mort de maó massís de 29x14x5cm, incloent doblar de rajola ceràmica de 29x14x2cm, capa de protecció i paviment ceràmic d'acabat, amb mitjans mecànics y càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
(K215H002)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,200	28,66
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	0,100	2,47
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	31,13	0,015	0,47
TOTAL NET					31,60
PREU TOTAL					31,60 Euros

SÓN TRENTA - UN Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER m2

001009 m2 Enderroc de sostre format per encadellat ceràmic sobre llates de fusta, biguetes de fusta i jàsseres de bigues d'acer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,500	35,82
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	35,82	0,015	0,54
TOTAL NET					36,36
PREU TOTAL					36,36 Euros

SÓN TRENTA - SIS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER m2

001010 m2 Enderroc de sostre format per doblat de rasilla ceràmica sobre bigues de fusta i jàsseres de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,350	32,24
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,24	0,015	0,48
TOTAL NET					32,72
PREU TOTAL					32,72 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m2

001011 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	6,375	152,24
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	152,24	0,015	2,28
TOTAL NET					154,52
PREU TOTAL					154,52 Euros

SÓN CENT CINQUANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m3

001012 m3 Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148211)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	8,000	191,04
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	191,04	0,015	2,87
TOTAL NET					193,91
PREU TOTAL					193,91 Euros

SÓN CENT NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER m3

001013 m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2163511)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,350	8,36
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,36	0,015	0,13
TOTAL NET					8,49
PREU TOTAL					8,49 Euros

SÓN VUIT Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS PER m2

001014 m Muntatge i desmuntatge d'estintolament de paret de càrrega de fàbrica ceràmica, per a una dimensió total de fins a 9,60m, amb una alçada de 3,70m, mitjançant la col·locació d'asnilles, sopandes, taulons i puntals metàl·lics. (K4C2H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,450	12,87
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	0,450	11,43
B0D626B0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3,5 m d'alçada i 200 usos	10,03	0,020	0,20
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	4,500	1,53
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	24,30	0,015	0,36
B0A31000	kg	Clau acer	1,36	0,150	0,20
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	0,96	24,950	23,95
TOTAL NET					50,54
PREU TOTAL					50,54 Euros

SÓN CINQUANTA Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m

001015 m3 Enderroc de paviment existent format per rajola ceràmica i solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K219311)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,400	9,55
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	4,000	98,76
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	108,31	0,015	1,62
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71	2,000	31,42
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,169	8,64
TOTAL NET					149,99
PREU TOTAL					149,99 Euros

SÓN CENT QUARANTA - NOU Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m3

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 5

001016 m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
 (K2182301)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,400	9,55
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,55	0,015	0,14
TOTAL NET					9,69
PREU TOTAL					9,69 Euros

SÓN NOU Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m2

001017 u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21A1011)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,000	23,88
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	23,88	0,015	0,36
TOTAL NET					24,24
PREU TOTAL					24,24 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER u

001018 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21A3011)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,500	11,94
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,94	0,015	0,18
TOTAL NET					12,12
PREU TOTAL					12,12 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u

001019 u Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21A5P11)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,250	7,15
A0140000	h	Manobre	23,88	0,250	5,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,12	0,015	0,20
TOTAL NET					13,32
PREU TOTAL					13,32 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

001020 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21B1011)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,050	1,45
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,050	1,28
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,51	0,015	0,11
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,68	0,050	0,33
TOTAL NET					7,95
PREU TOTAL					7,95 Euros

SÓN SET Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m

001021 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B3011)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,050	1,45
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,050	1,28
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,51	0,015	0,11
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,68	0,050	0,33
TOTAL NET					7,95
PREU TOTAL					7,95 Euros

SÓN SET Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

001022 u Arrencada d'armari mural metàl·lic o de material sintètic, de mides 300x300x250 mm com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ023)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	1,000	29,57
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	42,25	0,015	0,63
TOTAL NET					42,88
PREU TOTAL					42,88 Euros

SÓN QUARANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

001023 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21G2011)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,020	0,59
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,020	0,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10	0,015	0,02
TOTAL NET					1,12
PREU TOTAL					1,12 Euros

SÓN UN Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m

001024 u Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 1. 7

disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21H1111)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,050	1,48
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,050	1,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,75	0,015	0,04
TOTAL NET					2,79
PREU TOTAL					2,79 Euros

SÓN DOS Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u

001025 u Arrencada de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat.
 (K21GZ030)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,090	2,66
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,66	0,015	0,04
TOTAL NET					2,70
PREU TOTAL					2,70 Euros

SÓN DOS Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u

001026 Pa Arrencada d'instal·lació de tractament de filtració d'aigua potable existent, incloent retirada de mecanismes, dipòsits, canonades i instal·lació d'alimentació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i trasllat per a la seva reutilització en cas necessari.
 (K21JH001)

TOTAL NET 350,00
PREU TOTAL 350,00 Euros

SÓN TRES-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa

001027 Pa Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua potable obsoleta, incloent trams de canonades, valvuleria, claus de tall i tots els accessoris existents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i trasllat per a la seva conservació en cas necessari.
 (K21JH002)

TOTAL NET 450,00
PREU TOTAL 450,00 Euros

SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA Euros PER Pa

001028 m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat
 (K2R641E0)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 8

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,750	17,91
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,91	0,010	0,18
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18	1,000	23,18
TOTAL NET					41,27
PREU TOTAL					41,27 Euros

SÓN QUARANTA - UN Euros AMB VINT-I-SET CÈNTIMS PER m3

001029 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA73G0)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
B2RA73G0	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00	1,000	20,00
TOTAL NET					20,00
PREU TOTAL					20,00 Euros

SÓN VINT Euros PER m3

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 1

002 CAPÍTOL 02.- MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTS
(002)

002001 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (K222142A)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70	0,195	9,50
TOTAL NET					9,50
PREU TOTAL					9,50 Euros

SÓN NOU Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER m3

002002 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (K222B432)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70	0,218	10,62
TOTAL NET					10,62
PREU TOTAL					10,62 Euros

SÓN DEU Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER m3

002003 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (K2R45069)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,44	0,007	0,64
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	39,37	0,150	5,91
TOTAL NET					6,55
PREU TOTAL					6,55 Euros

SÓN SIS Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER m3

002004 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (E3Z112P1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,075	2,15
A0140000	h	Manobre	23,88	0,150	3,58
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,73	0,015	0,09
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	59,95	0,105	6,29
TOTAL NET					12,11
PREU TOTAL					12,11 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 2

002005 m2 Pou de formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35 mm, abocat amb mitjans adequats (E3Z1H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,075	2,15
A0140000	h	Manobre	23,88	0,150	3,58
B3Z1H001	m3	Formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35mm	75,00	1,050	78,75
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	84,48	0,015	1,27
TOTAL NET					85,75
PREU TOTAL					85,75 Euros

SÓN VUITANTA - CINC Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

002006 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (E31B3000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,006	0,17
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,008	0,20
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,37	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,005	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,33
PREU TOTAL					1,33 Euros

SÓN UN Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER kg

002007 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb mitjans adequats (E31522H1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,250	5,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,97	0,015	0,09
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/XC2 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,00	1,100	93,50
TOTAL NET					99,56
PREU TOTAL					99,56 Euros

SÓN NORANTA - NOU Euros AMB CINQUANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

002008 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (K3DZ2000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
C3HZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.983,00	1,000	1.983,00
TOTAL NET					1.983,00
PREU TOTAL					1.983,00 Euros

SÓN MIL NOU-CENTS VUITANTA - TRES Euros PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 3

002009 m Execució de micropilons sense entubació de 165 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R (K3D161A3)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,300	8,58
A0140000	h	Manobre	23,88	0,300	7,16
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	0,300	7,41
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	23,15	0,025	0,58
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,027	0,04
B0511601	t	Ciment portland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,17	0,043	4,87
B3DB6D70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix	35,00	1,020	35,70
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	100,24	0,300	30,07
TOTAL NET					94,41
PREU TOTAL					94,41 Euros

SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER m

002010 m Enderroc de cap de micropiló, de diàmetre 165mm (K3EZA080)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	1,250	29,85
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	2,200	54,32
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	84,17	0,015	1,26
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71	1,100	17,28
TOTAL NET					102,71
PREU TOTAL					102,71 Euros

SÓN CENT DOS Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER m

002011 m2 Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (K3FDD100)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,600	17,17
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	0,650	16,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	33,68	0,015	0,51
B0A31000	kg	Clau acer	1,36	0,150	0,20
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	3,000	1,02
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49	0,004	1,01
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,36	1,100	1,50
B0DZA000	l	Desencofrant	2,57	0,040	0,10
TOTAL NET					38,02
PREU TOTAL					38,02 Euros

SÓN TRENTA - VUIT Euros AMB DOS CÈNTIMS PER m2

002012 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,015	0,44
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,82	0,025	0,02
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	1,000	1,03
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11	0,015	0,05
TOTAL NET					1,92
PREU TOTAL					1,92 Euros

SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg

002013 u Formació de base per a placa d'ancoratge de fonament, amb morter autonivellant expansiu de dos components de 2cm de gruix de 50x50cm. (K3ZH0001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,200	5,72
A0140000	h	Manobre	23,88	0,100	2,39
D070H001	kg	Mortre autonivellant expansiu de dos components a base de ciment millorat amb resines sintètiques	0,95	3,750	3,56
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,11	0,015	0,12
TOTAL NET					11,79
PREU TOTAL					11,79 Euros

SÓN ONZE Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.2
PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 3. 1

**003 CAPÍTOL 03.- ESTRUCTURA
(003)**

003001 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 (K4415115)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,020	0,58
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,020	0,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,09	0,025	0,03
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	0,96	1,000	0,96
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11	0,020	0,06
TOTAL NET					2,14
PREU TOTAL					2,14 Euros

SÓN DOS Euros AMB CATORZE CÈNTIMS PER kg

003002 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,015	0,44
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,82	0,025	0,02
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	1,000	1,03
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11	0,015	0,05
TOTAL NET					1,92
PREU TOTAL					1,92 Euros

SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg

003003 u Formació d'ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó, format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella. (K443H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,090	2,57
A0140000	h	Manobre	23,88	0,090	2,15
B443H001	u	Ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó, format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella.	8,90	1,000	8,90
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,72	0,015	0,07
TOTAL NET					13,69
PREU TOTAL					13,69 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 2

003004 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,500	14,31
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	0,500	12,70
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,01	0,025	0,68
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11	0,200	0,22
B0A31000	kg	Clau acer	1,36	0,150	0,20
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	1,199	0,41
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49	0,003	0,76
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91	0,030	0,30
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,74	1,150	3,15
B0DZA000	l	Desencofrant	2,57	0,080	0,21
TOTAL NET					32,94
PREU TOTAL					32,94 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

003005 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,010	0,29
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,010	0,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,54	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,009	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,50
PREU TOTAL					1,50 Euros

SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg

003006 m3 Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,101	2,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,403	9,62
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,51	0,025	0,31
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62	1,075	75,92
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48	0,168	26,12
TOTAL NET					114,86
PREU TOTAL					114,86 Euros

SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

003007 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de sostres, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (K4DCBD02)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	1,580	45,20
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	1,437	36,50
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	81,70	0,025	2,04
B0A31000	kg	Clau acer	1,36	0,101	0,14

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 3. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	1,298	0,44
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49	0,004	1,01
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,78	0,015	0,36
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,36	1,100	1,50
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,18	1,150	9,41
B0DZA000	I	Desencofrant	2,57	0,060	0,15
TOTAL NET					96,75
PREU TOTAL					96,75 Euros

SÓN NORANTA - SIS Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

003008 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4BC3000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,012	0,34
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,010	0,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,59	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,012	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,55
PREU TOTAL					1,55 Euros

SÓN UN Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER kg

003009 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45C17C4)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,248	5,92
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,92	0,025	0,15
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62	1,020	72,03
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48	0,103	16,01
TOTAL NET					94,11
PREU TOTAL					94,11 Euros

SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m3

003010 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,500	14,31
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	0,500	12,70
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,01	0,025	0,68
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11	0,200	0,22
B0A31000	kg	Clau acer	1,36	0,150	0,20
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	1,199	0,41
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49	0,003	0,76
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91	0,030	0,30

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 3. 4

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,74	1,150	3,15
B0DZA000	l	Desencofrant	2,57	0,080	0,21
TOTAL NET					32,94
PREU TOTAL					32,94 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

003011 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,010	0,29
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,010	0,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,54	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,009	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,50
PREU TOTAL					1,50 Euros

SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg

003012 m3 Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,101	2,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,403	9,62
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,51	0,025	0,31
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62	1,075	75,92
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48	0,168	26,12
TOTAL NET					114,86
PREU TOTAL					114,86 Euros

SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

003013 m2 Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connector per a estructures de fusta, col·locat de vis cargolat tipus "Tecnària" de base 20/40 a la biga cada 11cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	154,52	0,001	0,15
K43Z1100	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	1,48	10,000	14,80
K45C17C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	94,11	0,070	6,59
K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,92	1,050	3,07
TOTAL NET					24,61
PREU TOTAL					24,61 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SEIXANTA - UN CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 5

003014 m2 Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connectors laminats en calent formats per perfil d'acer per a estructures tipus "UPN100", units a les biguetes a l'obra amb cargols de diàmetre 8mm i 10cm de llargada, cada 7cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	154,52	0,001	0,15
K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,15	14,840	61,59
K45C17C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	94,11	0,070	6,59
K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,92	1,050	3,07
TOTAL NET					71,40
PREU TOTAL					71,40 Euros

SÓN SETANTA - UN Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2

003015 m2 Forjat tradicional amb un intereix de 70cm, compost per bigues de fusta de pi de 7x23cm de secció, amb canaladures als cantells, classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1; amb entrebigat de volta de totxo massís per a revestir; formigó lleuger per a reomplir l'entrebigat i malla electrosoldada de 15x15cm i 6mm de diàmetre d'acer B500T amb capa de compressió de 7cm de gruix de formigó HA-25/B/20/I abocat amb bomba, incloent encofrat i desencofrat de les bigues, cindri de fusta per a la formació de l'entrebigat, incloent filferro d'acer per a lligar, separadors i elements de connexió amb cercols perimetral sobre paret de càrrega. (K433H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,100	2,86
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,050	1,43
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,500	14,79
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,08	0,015	0,29
K4C91310	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	22,06	1,000	22,06
B433H001	m3	Fusta de pi classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1	725,00	0,030	21,75
K4F64PGE	m2	Revolto ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	61,60	0,700	43,12
D07660B1	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	134,16	0,150	20,12
K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,92	1,050	3,07
K45C17C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	94,11	0,070	6,59
TOTAL NET					136,08
PREU TOTAL					136,08 Euros

SÓN CENT TRENTA - SIS Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 6

003016 m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (K4F2B575)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	6,900	197,41
A0140000	h	Manobre	23,88	3,500	83,58
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	280,99	0,025	7,02
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18	235,440	42,38
D0714821	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	92,81	0,129	11,97
TOTAL NET					342,36
PREU TOTAL					342,36 Euros

SÓN TRES-CENTS QUARANTA - DOS Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER m3

003017 m3 Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-10 de 290x140x50 mm, de cares vistes, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant, elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 4 N/mm2 (K4F26558)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	9,000	257,49
A0140000	h	Manobre	23,88	4,500	107,46
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	364,95	0,025	9,12
B0F16251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-10, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29	436,700	126,64
D0714731	m3	Mortor de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	85,32	0,207	17,66
TOTAL NET					518,37
PREU TOTAL					518,37 Euros

SÓN CINQ-CENTS DIVUIT Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m3

003018 kg Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B83000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,010	0,29
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,010	0,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,54	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,005	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,50
PREU TOTAL					1,50 Euros

SÓN UN Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER kg

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 7

003019 m3 Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45817C4)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,101	2,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,403	9,62
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,51	0,025	0,31
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62	1,075	75,92
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48	0,168	26,12
TOTAL NET					114,86
PREU TOTAL					114,86 Euros

SÓN CENT CATORZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

003020 kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B13000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61	0,007	0,20
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40	0,007	0,18
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,38	0,015	0,01
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22	0,005	0,01
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,94	1,000	0,94
TOTAL NET					1,34
PREU TOTAL					1,34 Euros

SÓN UN Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER kg

003021 m3 Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45117C4)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,130	3,72
A0140000	h	Manobre	23,88	0,520	12,42
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,14	0,025	0,40
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,62	1,100	77,68
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48	0,190	29,54
TOTAL NET					123,76
PREU TOTAL					123,76 Euros

SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

003022 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a pilars de directriu recta (K4D8H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	28,61	0,640	18,31
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,40	0,480	12,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	30,50	0,025	0,76
B0A31000	kg	Ciau acer	1,36	0,101	0,14
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34	1,991	0,68
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49	0,002	0,50

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 8

B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91	0,020	0,20
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,36	1,150	1,56
TOTAL NET					34,34
PREU TOTAL					34,34 Euros

SÓN TRENTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

003023 m Substitució de bigueta de fusta de 18 cm de cantell com a màxim, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat i capa de compressió amb formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (443R211B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K2148AE1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	45,29	1,200	54,35
K435F154	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 9x18 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra	842,54	0,027	22,75
K45917C4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	106,14	0,078	8,28
K4B9DA66	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,92	1,600	4,67
K4F64PGE	m2	Revolto ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	61,60	1,200	73,92
TOTAL NET					163,97
PREU TOTAL					163,97 Euros

SÓN CENT SEIXANTA - TRES Euros AMB NORANTA - SET CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 1

004 CAPÍTOL 04.- PARETS I ENVANS
(004)

004001 m3 Paret de tancament recolzada, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (K612B51K)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	4,000	114,44
A0140000	h	Manobre	23,88	2,000	47,76
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	162,20	0,025	4,06
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18	235,000	42,30
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,110	17,88
TOTAL NET					226,44
PREU TOTAL					226,44 Euros

SÓN DOS-CENTS VINT-I-SIS Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m3

004002 m3 Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K612353W)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	6,000	171,66
A0140000	h	Manobre	23,88	3,000	71,64
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	2,000	49,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	292,68	0,025	7,32
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,006	0,01
B0710280	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,47	0,200	6,49
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	435,000	152,25
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70	0,350	0,60
TOTAL NET					459,35
PREU TOTAL					459,35 Euros

SÓN QUATRE-CENTS CINQUANTA - NOU Euros AMB TRENTA - CINC CÈNTIMS PER m3

004003 m3 Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat en gelosia segons plànols de detall amb un gruix de 14cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	6,000	171,66
A0140000	h	Manobre	23,88	3,000	71,64
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	2,000	49,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	292,68	0,025	7,32
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,006	0,01
B0710280	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,47	0,200	6,49

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 2

B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	225,000	78,75
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70	0,350	0,60
TOTAL NET					385,85
PREU TOTAL					385,85 Euros

SÓN TRES-CENTS VUITANTA - CINC Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m3

004004 m3 Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat amb filades desplaçades segons plànols de detall amb un gruix de 35cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H2)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	7,000	200,27
A0140000	h	Manobre	23,88	4,000	95,52
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	3,000	74,07
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	369,86	0,025	9,25
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,006	0,01
B0710280	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,47	0,200	6,49
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	425,000	148,75
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70	0,350	0,60
TOTAL NET					534,96
PREU TOTAL					534,96 Euros

SÓN CINQ-CENTS TRENTA - QUATRE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m3

004005 m Ràfec amb tres fileres de maó massís de 290x140x50mm, similar als ràfecs existents, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K5ZEH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,500	14,31
A0140000	h	Manobre	23,88	0,500	11,94
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	7,000	2,45
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,010	1,63
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	26,25	0,015	0,39
TOTAL NET					30,72
PREU TOTAL					30,72 Euros

SÓN TRENTA Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m

004006 m Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (K4F7PK1K)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,500	14,31
A0140000	h	Manobre	23,88	0,500	11,94
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	26,25	0,025	0,66
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91	0,010	0,10

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 4. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

B4F7PK10	m	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària per a revestir	4,60	1,000	4,60
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,011	1,79
TOTAL NET					33,40
PREU TOTAL					33,40 Euros

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m

004007 m2 Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (K614HSAK)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,530	15,16
A0140000	h	Manobre	23,88	0,230	5,49
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,65	0,025	0,52
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,17	22,501	3,83
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,013	2,11
TOTAL NET					27,11
PREU TOTAL					27,11 Euros

SÓN VINT-I-SET Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 5. 1

005 CAPÍTOL 05.- IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS (005)

005001 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (K7119785)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,330	9,44
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,165	4,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,63	0,015	0,20
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	5,02	1,210	6,07
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83	0,300	0,25
TOTAL NET					20,15
PREU TOTAL					20,15 Euros

SÓN VINT Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER m2

005002 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, col·locada sense adherir (K7C285A1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,060	1,72
A0140000	h	Manobre	23,88	0,030	0,72
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,44	0,015	0,04
B7C285A0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	5,29	1,050	5,55
TOTAL NET					8,03
PREU TOTAL					8,03 Euros

SÓN VUIT Euros AMB TRES CÈNTIMS PER m2

005003 m2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,039$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,282$ m2.K/W, amb paper kraft amb polietilè, col·locat sense adherir (K7C4G531)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,060	1,72
A0140000	h	Manobre	23,88	0,030	0,72
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,44	0,015	0,04
B7C4G530	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,039$ W/(m.K), resistència tèrmica $\geq 1,282$ m2.K/W, amb paper kraft amb polietilè	1,95	1,050	2,05
TOTAL NET					4,53
PREU TOTAL					4,53 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 1

006 **CAPÍTOL 06.- COBERTA**
(006)

006001 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes (K7A1210N)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,040	1,14
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,020	0,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,65	0,015	0,02
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29	2,200	2,84
TOTAL NET					4,51
PREU TOTAL					4,51 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER m2

006002 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, incloent neteja de la superfície per a la posterior execució de la impermeabilització (K5Z15N3D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,115	3,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,115	2,75
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,04	0,015	0,09
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	54,51	0,126	6,87
TOTAL NET					13,00
PREU TOTAL					13,00 Euros

SÓN TRETZE Euros PER m2

006003 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (K7B451D0)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,040	1,14
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,020	0,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,65	0,015	0,02
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,68	1,100	0,75
TOTAL NET					2,42
PREU TOTAL					2,42 Euros

SÓN DOS Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2

006004 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (K5Z26D31)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,150	4,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,220	5,25

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 6. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,54	0,015	0,14
D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	80,16	0,032	2,57
TOTAL NET					12,25
PREU TOTAL					12,25 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m2

006005 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (K5113351)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,030	0,86
A0140000	h	Manobre	23,88	0,100	2,39
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,25	0,015	0,05
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,23	0,180	3,82
TOTAL NET					7,12
PREU TOTAL					7,12 Euros

SÓN SET Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m2

006006 u Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 125 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (K5ZH5FP7)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,700	20,03
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,350	8,89
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	28,92	0,015	0,43
BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	23,16	1,000	23,16
TOTAL NET					52,51
PREU TOTAL					52,51 Euros

SÓN CINQUANTA - DOS Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u

006007 u Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat, col·locada sobre sòcol d'obra i llistó de fusta (K55112A2)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,900	25,75
A0140000	h	Manobre	23,88	0,900	21,49
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	47,24	0,025	1,18
B55112A2	u	Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat	250,00	1,000	250,00
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,21	4,000	0,84
TOTAL NET					299,26
PREU TOTAL					299,26 Euros

SÓN DOS-CENTS NORANTA - NOU Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDES
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 3

006008 m2 Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K52RU008)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,200	5,72
A0140000	h	Manobre	23,88	0,100	2,39
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,11	0,030	0,24
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,48	5,000	2,40
D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	76,85	0,005	0,38
TOTAL NET					11,13
PREU TOTAL					11,13 Euros

SÓN ONZE Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m2

006009 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 25cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54A)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,250	7,15
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,125	3,18
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,33	0,015	0,15
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16	6,000	0,96
B0CHT54A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	4,63	1,071	4,96
TOTAL NET					16,40
PREU TOTAL					16,40 Euros

SÓN SETZE Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m

006010 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 50cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,250	7,15
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,125	3,18
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,33	0,015	0,15
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16	6,000	0,96
B5ZET54B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	9,75	1,050	10,24
TOTAL NET					21,68
PREU TOTAL					21,68 Euros

SÓN VINT-I-UN Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

006011 m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (K5ZJ125P)

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.2
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,200	5,72
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,250	7,15
A0140000	h	Manobre	23,88	0,150	3,58
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,45	0,030	0,49
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	6,14	1,300	7,98
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,30	3,000	9,90
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26	5,500	1,43
TOTAL NET					36,25
PREU TOTAL					36,25 Euros

SÓN TRENTA - SIS Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7. 1

007 **CAPÍTOL 07.- ARREBOSSATS**
(007)

007001 m2 Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera (K81111B0)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,380	10,87
A0140000	h	Manobre	23,88	0,190	4,54
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,41	0,025	0,39
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,016	2,60
TOTAL NET					18,40
PREU TOTAL					18,40 Euros

SÓN DIVUIT Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2

007002 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,682	19,51
A0140000	h	Manobre	23,88	0,385	9,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	28,70	0,025	0,72
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,026	4,23
TOTAL NET					33,65
PREU TOTAL					33,65 Euros

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

007003 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (K81131E1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,506	14,48
A0140000	h	Manobre	23,88	0,264	6,30
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,78	0,025	0,52
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,007	0,01
B8112G40	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,69	0,023	1,03
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42	0,253	0,36
TOTAL NET					22,70
PREU TOTAL					22,70 Euros

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

007004 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,682	19,51
A0140000	h	Manobre	23,88	0,385	9,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	28,70	0,025	0,72
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,026	4,23
TOTAL NET					33,65
PREU TOTAL					33,65 Euros

SÓN TRENTA - TRES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 8. 1

008 **CAPÍTOL 08.- ENGUIXATS**
(008)

008001 m2 Enguixat a bona vista sobre revoltos ceràmics, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	28,61	0,350	10,01
A0149000	h	Manobre guixaire	23,88	0,150	3,58
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,59	0,025	0,34
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12	0,798	0,10
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	121,08	0,021	2,54
TOTAL NET					16,57
PREU TOTAL					16,57 Euros

SÓN SETZE Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER m2

008002 m2 Repàs d'enguixat existent a bona vista sobre revoltos ceràmics existents, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	28,61	0,200	5,72
A0149000	h	Manobre guixaire	23,88	0,100	2,39
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,11	0,025	0,20
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12	0,798	0,10
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	121,08	0,021	2,54
TOTAL NET					10,95
PREU TOTAL					10,95 Euros

SÓN DEU Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

008003 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (K8443220)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,400	11,44
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,400	10,16
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,60	0,015	0,32
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30	0,180	1,67
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,25	1,030	6,44
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,26	0,473	0,60
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04	1,890	0,08
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,67	1,000	4,67
TOTAL NET					35,38
PREU TOTAL					35,38 Euros

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 1

009 **CAPÍTOL 09.- PAVIMENTS**
(009)

009001 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,030	0,86
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,24	0,015	0,02
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20	1,100	0,22
TOTAL NET					1,48
PREU TOTAL					1,48 Euros

SÓN UN Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2

009002 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (K9232B91)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,050	1,19
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	0,100	2,47
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,66	0,015	0,05
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,57	0,268	4,98
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,75	0,050	0,39
TOTAL NET					9,08
PREU TOTAL					9,08 Euros

SÓN NOU Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m2

009003 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat raspatllat mecànic no molt fi o per enrajolar, incloent malla electrosoldada d'acer de 20x20cm de diàmetre 6mm. (K9G117B2)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,150	4,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,07	0,015	0,14
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,16	0,155	13,51
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,23	1,200	1,48
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,84	0,100	0,48
TOTAL NET					24,68
PREU TOTAL					24,68 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2

009004 m2 Paviment de terratzo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior normal (K9C12421)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,290	8,30
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,140	3,56
A0140000	h	Manobre	23,88	0,070	1,67

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 9. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,53	0,015	0,20
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	16,58	0,035	0,58
B9C12421	m2	Terratzo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	11,35	1,080	12,26
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,92	1,605	1,48
D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	80,16	0,021	1,68
TOTAL NET					29,73
PREU TOTAL					29,73 Euros

SÓN VINT-I-NOU Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER m2

009005 m2 Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (K9Z2A100)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0128000	h	Oficial 1a polidor	28,61	0,320	9,16
A0140000	h	Manobre	23,88	0,050	1,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,35	0,015	0,16
C2007000	h	Polidora	2,32	0,200	0,46
C2009000	h	Abrillantadora	1,94	0,120	0,23
TOTAL NET					11,20
PREU TOTAL					11,20 Euros

SÓN ONZE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER m2

009006 m Sòcol de terratzo llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb mortor de ciment 1:6 (K9U21AAD)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,180	5,15
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,060	1,52
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,67	0,015	0,10
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,92	0,240	0,22
B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària	3,37	1,040	3,50
D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	80,16	0,001	0,08
TOTAL NET					10,57
PREU TOTAL					10,57 Euros

SÓN DEU Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER m

009007 m2 Paviment interior, de rajola de gres extruït antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004), resistència al lliscament de classe 2 segons CTE, i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K9DB1133)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,600	17,17
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,240	6,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,035	0,84
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	24,11	0,015	0,36
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34	1,425	0,48

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 3

B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,29	7,004	2,03
B0FG6173	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup A1-A1la (UNE-EN 14411)	13,63	1,040	14,18
TOTAL NET					41,16
PREU TOTAL					41,16 Euros

SÓN QUARANTA - UN Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 1

010 CAPÍTOL 10.- REVESTIMENTS I TREBALLS DE RESTAURACIÓ (010)

010001 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K8251225)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,360	10,30
A0140000	h	Manobre	23,88	0,120	2,87
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,17	0,025	0,33
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34	0,510	0,17
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,29	4,903	1,42
B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,74	1,100	17,31
TOTAL NET					32,40
PREU TOTAL					32,40 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m2

010002 m Subministrament i col·locació de remat perimetral d'obertura exterior, per a brancals i llinda de porta, balconera o finestra, amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, d'amplada de 15 a 20cm, col·locada amb fixacions i soldat a l'obra. (K442H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,600	17,45
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,600	17,17
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	34,62	0,015	0,52
B44Z8A2A	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,37	7,850	10,75
TOTAL NET					45,89
PREU TOTAL					45,89 Euros

SÓN QUARANTA - CINC Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER m

010003 m Subministrament i col·locació de motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes. (K865H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	28,61	0,300	8,58
A0149000	h	Manobre guixaire	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,36	0,015	0,20
B865H001	m	Motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes.	8,95	1,050	9,40
TOTAL NET					22,96
PREU TOTAL					22,96 Euros

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 10. 2

010004 m2 Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals (K8785310)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,140	3,34
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,34	0,025	0,08
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,001	
B8ZA4000	kg	Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	3,55	0,500	1,78
C200Y000	h	Equip polvoritzador de motxilla amb bomba manual	2,36	0,140	0,33
TOTAL NET					5,53
PREU TOTAL					5,53 Euros

SÓN CINC Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m2

010005 m2 Rejuntat de junts de parament vertical de mamposteria , amb morter de calç 1:4 amb previ buidat i neteja del material dels junts (K877171F)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,207	5,92
A0140000	h	Manobre	23,88	0,207	4,94
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,86	0,030	0,33
CZ174000	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78	0,080	0,22
D071SG21	m3	Mortor de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	153,25	0,012	1,84
TOTAL NET					13,25
PREU TOTAL					13,25 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER m2

010006 m2 Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,78	0,025	0,12
TOTAL NET					4,90
PREU TOTAL					4,90 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2

010007 m2 Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera d'e165l. (K87CH004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,900	25,75
A0140000	h	Manobre	23,88	0,500	11,94
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	37,69	0,015	0,57

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 10. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	58,000	20,30
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,030	4,88
TOTAL NET					63,44
PREU TOTAL					63,44 Euros

SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

010008 m Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l.
(K87CH003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	1,000	28,61
A0140000	h	Manobre	23,88	0,800	19,10
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	47,71	0,015	0,72
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	15,000	5,25
B0FG1JL0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x2 cm	0,58	15,000	8,70
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,020	3,25
TOTAL NET					65,63
PREU TOTAL					65,63 Euros

SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m

010009 m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(K2182231)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,600	14,33
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,33	0,015	0,21
TOTAL NET					14,54
PREU TOTAL					14,54 Euros

SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

010010 m Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(44FR21F1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	154,52	0,126	19,47
K4FR14F1	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica amb grapa d'armadura d'acer en barres corrugades B500S, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	16,28	3,000	48,84
TOTAL NET					68,31
PREU TOTAL					68,31 Euros

SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 4

010011 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, remolinat per anar vist (K811H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,616	17,62
A0140000	h	Manobre	23,88	0,396	9,46
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,08	0,025	0,68
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,026	4,23
TOTAL NET					31,99
PREU TOTAL					31,99 Euros

SÓN TRENTA - UN Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 1

011 **CAPÍTOL 11.- MANYERIA**
(011)

011001 u Subministrament i col·locació de porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada. (KASAH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,650	18,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,350	8,36
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,25	0,015	0,41
BASAH001	u	Porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada.	1.150,00	1,000	1.150,00
TOTAL NET					1.177,66
PREU TOTAL					1.177,66 Euros

SÓN MIL CENT SETANTA - SET Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER u

011002 u Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	1,250	36,33
A0140000	h	Manobre	23,88	0,850	20,30
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	56,63	0,015	0,85
BADGH001	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall.	1.475,00	1,000	1.475,00
TOTAL NET					1.532,48
PREU TOTAL					1.532,48 Euros

SÓN MIL CINC-CENTS TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

011003 u Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	1,250	36,33
A0140000	h	Manobre	23,88	0,850	20,30
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	56,63	0,015	0,85
BADGH002	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall.	750,00	1,000	750,00
TOTAL NET					807,48
PREU TOTAL					807,48 Euros

SÓN VUIT-CENTS SET Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 11. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

011004 m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.
 (KB13H007)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H001	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	130,00	1,050	136,50
TOTAL NET					169,98
PREU TOTAL					169,98 Euros

SÓN CENT SEIXANTA - NOU Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

011005 m2 Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat
 (K9S1H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,600	17,44
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,300	7,65
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,09	0,015	0,38
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	55,00	1,030	56,65
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,86	5,000	9,30
TOTAL NET					91,42
PREU TOTAL					91,42 Euros

SÓN NORANTA - UN Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2

011006 u Subministrament i col·locació de passera sobre el pou, penjada dels tirants metàl·lics ancorats a la llosa armada de l'estructura, amb estructura de la base de paviment amb perfils d'acer galvanitzat "L" de 55x55x6mm perimetral i travessers cada 125cm; ancoratges de tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic per ancoratge amb la paret de mamposteria; paviment de planxa d'acer galvanitzat estriada amb relleu antilliscant de dimensions 760x122cm; i barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació. (No s'inclou els tirants, que estan al capítol d'estructura).
 (KB13H008)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	8,000	228,88
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	10,000	295,70
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	10,000	290,60
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	8,000	204,00
A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1.019,18	0,015	15,29
BB13H008	m	Barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm	45,00	7,600	342,00
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,27	16,000	68,32

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 11. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

BB13H009	m2	Planxa d'acer galvanitzat S235JR estriada, tipus R segons UNE-EN 10363 de 8mm de gruix, col·locada a l'obra amb soldadura	195,00	9,270	1.807,65
B44Z8A2A	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,37	45,000	61,65
TOTAL NET					3.314,09
PREU TOTAL					3.314,09 Euros

SÓN TRES MIL TRES-CENTS CATORZE Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u

011007 u Subministrament i col·locació de passadís de connexió entre la sala polivalent i el nou pavelló, formada per un cub de 200cm d'amplada, 220cm d'alçada i 220cm de llargària, fabricat amb planxa d'acer de 10mm de gruix, soldat a a taller i col·locat a l'obra, fixada a les parets de fàbrica i mamposteria amb fixacions tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic. La part del calaix que queda a l'aire lliure disposa de costelles de reforç perimetrals de 10cm d'alçada i 1cm de gruix per a formar una cambra d'aire on col·locar plaques de llana mineral de 10cm de gruix, i es recobreix amb una segona planxa d'acer de 10mm de gruix. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació.
(KB13H009)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	16,000	457,76
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	16,000	473,12
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	20,000	581,20
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	20,000	510,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2.022,08	0,015	30,33
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,27	16,000	68,32
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,86	250,000	465,00
K7C406E4	m2	Aïllament amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,042 W/mK, resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb vinil blanc, col·locat amb fixacions mecàniques	13,06	10,000	130,60
TOTAL NET					2.716,33
PREU TOTAL					2.716,33 Euros

SÓN DOS MIL SET-CENTS SETZE Euros AMB TRENTA - TRES CÈNTIMS PER u

011008 u Subministrament i col·locació de fals sostre a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala.
(KB13H012)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	3,000	87,18
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	2,000	51,00
BB13H012	u	Cel·las a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala.	250,00	1,000	250,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	138,18	0,015	2,07
TOTAL NET					390,25
PREU TOTAL					390,25 Euros

SÓN TRES-CENTS NORANTA Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12. 1

012 **CAPÍTOL 12.- FUSTERIA**
(012)

012001 u Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.
 (KAQDC275)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12	0,855	24,90
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60	0,038	0,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,87	0,025	0,65
BAQDC275	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	375,00	1,000	375,00
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80	1,000	27,80
TOTAL NET					429,32
PREU TOTAL					429,32 Euros

SÓN QUATRE-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012002 u Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.
 (KAQDC276)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12	0,855	24,90
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60	0,038	0,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,87	0,025	0,65
BAQDC276	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	395,00	1,000	395,00
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80	1,000	27,80
TOTAL NET					449,32
PREU TOTAL					449,32 Euros

SÓN QUATRE-CENTS QUARANTA - NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012003 u Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.
 (KAQDC277)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12	0,855	24,90
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60	0,038	0,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,87	0,025	0,65

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12. 2

BAQDC277	u	Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	1.675,00	1,000	1.675,00
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80	1,000	27,80
TOTAL NET					1.729,32
PREU TOTAL					1.729,32 Euros

SÓN MIL SET-CENTS VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012004 u Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.
(KAQDC278)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12	0,855	24,90
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60	0,038	0,97
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,87	0,025	0,65
BAQDC278	u	Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	975,00	1,000	975,00
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80	1,000	27,80
TOTAL NET					1.029,32
PREU TOTAL					1.029,32 Euros

SÓN MIL VINT-I-NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

012005 m2 Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2
(KAV3U001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,12	1,425	41,50
A013A000	h	Ajudant fuster	25,60	0,064	1,64
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	43,14	0,025	1,08
BAV3U001	m2	Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2	100,74	1,000	100,74
BAZG5170	u	Ferramenta per a balconera de dues fulles batents, de preu superior	51,14	0,700	35,80
TOTAL NET					180,76
PREU TOTAL					180,76 Euros

SÓN CENT VUITANTA Euros AMB SETANTA - SIS CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 1

013 **CAPÍTOL 13.- TANCAMENTS EXTERIORS**
(013)

013001 u Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1132)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1132	u	Balconera de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	1.675,00	1,000	1.675,00
TOTAL NET					1.682,45
PREU TOTAL					1.682,45 Euros

SÓN MIL SIS-CENTS VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013002 u Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1133)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1133	u	Balconera de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	1.175,00	1,000	1.175,00
TOTAL NET					1.182,45
PREU TOTAL					1.182,45 Euros

SÓN MIL CENT VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013003 u Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1134)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1134	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	625,00	1,000	625,00
TOTAL NET					632,45
PREU TOTAL					632,45 Euros

SÓN SIS-CENTS TRENTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013004 u Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc,

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 2

ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1135)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1135	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	855,00	1,000	855,00
TOTAL NET					862,45
PREU TOTAL					862,45 Euros

SÓN VUIT-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013006 u Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1136)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1136	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc i tapajunts.	250,00	1,000	250,00
TOTAL NET					257,45
PREU TOTAL					257,45 Euros

SÓN DOS-CENTS CINQUANTA - SET Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013007 u Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1137)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1137	u	Finestra de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	275,00	1,000	275,00
TOTAL NET					282,45
PREU TOTAL					282,45 Euros

SÓN DOS-CENTS VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013008 u Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.
 (KADG1138)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,250	7,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,27	0,025	0,18
BADG1138	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts.	2.100,00	1,000	2.100,00
TOTAL NET					2.107,45
PREU TOTAL					2.107,45 Euros

SÓN DOS MIL CENT SET Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

013009 u Subministrament i col·locació de vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de 60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, escopidor i brancals laterals amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, fixacions i tapajunts.
 (KADG1139)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	7,500	217,95
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	217,95	0,015	3,27
BADG1139	u	Vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de 60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, fixacions i tapajunts.	4.750,00	1,000	4.750,00
TOTAL NET					4.971,22
PREU TOTAL					4.971,22 Euros

SÓN QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA - UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14. 1

014 **CAPÍTOL 14.- VIDRIERIA**
(014)

014001 m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79	0,600	16,67
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,67	0,015	0,25
BC1G2101	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	75,85	1,000	75,85
TOTAL NET					92,77
PREU TOTAL					92,77 Euros

SÓN NORANTA - DOS Euros AMB SETANTA - SET CÈNTIMS PER m2

014002 m2 Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC151D01)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79	0,500	13,90
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,90	0,015	0,21
BC151D01	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	54,74	1,000	54,74
TOTAL NET					68,85
PREU TOTAL					68,85 Euros

SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

014003 m2 Vidre laminar de seguretat tipus SGG Diamant o similar, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79	0,450	12,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,51	0,015	0,19
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 SGG Diamant	85,00	1,000	85,00
TOTAL NET					97,70
PREU TOTAL					97,70 Euros

SÓN NORANTA - SET Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

014004 m2 Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H003)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79	0,450	12,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,51	0,015	0,19
BC15H003	m2	Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	490,00	1,000	490,00
TOTAL NET					502,70
PREU TOTAL					502,70 Euros

SÓN CINC-CENTS DOS Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 15. 1

015 **CAPÍTOL 15.- PINTURA**
(015)

015001 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K8989240)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012D000	h	Oficial 1a pintor	28,61	0,110	3,15
A013D000	h	Ajudant pintor	25,40	0,011	0,28
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,43	0,015	0,05
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,84	0,500	1,42
TOTAL NET					4,90
PREU TOTAL					4,90 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2

015002 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (K898K2A0)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012D000	h	Oficial 1a pintor	28,61	0,125	3,58
A013D000	h	Ajudant pintor	25,40	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,96	0,015	0,06
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,84	0,398	1,13
B8ZA1000	kg	Segelladora	4,25	0,153	0,65
TOTAL NET					5,80
PREU TOTAL					5,80 Euros

SÓN CINC Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER m2

015003 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K898D240)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012D000	h	Oficial 1a pintor	28,61	0,100	2,86
A013D000	h	Ajudant pintor	25,40	0,010	0,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,11	0,015	0,05
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,10	0,551	2,26
TOTAL NET					5,42
PREU TOTAL					5,42 Euros

SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - DOS CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16. 1

016 **CAPÍTOL 16.- INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT**
(016)

016001 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (KD111B21)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,360	10,65
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,180	4,56
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,21	0,015	0,23
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,92	1,250	1,15
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79	1,000	0,79
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01	1,000	0,01
TOTAL NET					17,39
PREU TOTAL					17,39 Euros

SÓN DISSET Euros AMB TRENTA - NOU CÈNTIMS PER m

016002 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD15B771)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,280	8,01
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,360	10,30
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,180	4,57
A0140000	h	Manobre	23,88	0,550	13,13
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	36,01	0,015	0,54
BD15B771	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,85	1,200	11,82
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,13	0,670	0,76
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88	0,330	1,94
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09	1,000	0,09
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,67	0,780	13,00
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20	0,110	6,84
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,080	4,09
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,56	0,150	0,83
TOTAL NET					75,92
PREU TOTAL					75,92 Euros

SÓN SETANTA - CINC Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER m

016003 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR514)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,285	8,15
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,300	8,58
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,300	7,62
A0140000	h	Manobre	23,88	0,570	13,61
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	37,96	0,015	0,57
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,67	0,823	13,72
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del			

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 16. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

		granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20	0,118	7,34
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,67	1,200	14,00
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	57,20	0,330	18,88
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,86	1,000	0,86
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,089	4,55
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,56	0,210	1,17
TOTAL NET					99,05
PREU TOTAL					99,05 Euros

SÓN NORANTA - NOU Euros AMB CINC CÈNTIMS PER m

016004 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR516)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,285	8,15
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,300	8,58
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,300	7,62
A0140000	h	Manobre	23,88	0,570	13,61
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	37,96	0,015	0,57
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,67	0,823	13,72
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20// de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20	0,118	7,34
BD7FR516	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	14,75	1,200	17,70
BDW3BB01	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	75,00	0,350	26,25
BDY3BB01	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,15	1,000	1,15
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,089	4,55
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,56	0,210	1,17
TOTAL NET					110,41
PREU TOTAL					110,41 Euros

SÓN CENT DEU Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER m

016005 u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (KD353565)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	3,900	111,58
A0140000	h	Manobre	23,88	2,000	47,76
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	159,34	0,015	2,39
B0111000	m3	Aigua	1,60	0,002	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55	0,004	0,41
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20// de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20	0,085	5,29
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18	60,005	10,80

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 16. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	25,28	1,000	25,28
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,076	12,35
TOTAL NET					215,86
PREU TOTAL					215,86 Euros

SÓN DOS-CENTS QUINZE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u

016006 u Subministrament i col·locació de fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra. (KDE2H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	3,500	100,14
A0140000	h	Manobre	23,88	2,500	59,70
BDE2H001	u	Fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra.	1.475,00	1,000	1.475,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	159,84	0,015	2,40
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,500	25,58
TOTAL NET					1.662,82
PREU TOTAL					1.662,82 Euros

SÓN MIL SIS-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER u

016007 m Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED143A30)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,500	14,31
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,250	6,35
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,66	0,015	0,31
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	6,96	1,400	9,74
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,72	0,500	4,36
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	10,56	0,330	3,48
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,77	1,000	0,77
TOTAL NET					39,32
PREU TOTAL					39,32 Euros

SÓN TRENTA - NOU Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 1

017 **CAPÍTOL 17.-** **INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I**
D'ENLLUMENAT
(017)

017001 u Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud.
 (IEP021)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35tte010	u	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, f	13,71	1,000	13,71
mt35ttc010	m	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,14	0,250	0,54
mt35tta040	u	Grapa abraçadora per a connexió de pica.	0,76	1,000	0,76
mt35tta010	u	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb	56,36	1,000	56,36
mt35tta030	u	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	35,03	1,000	35,03
mt01art020	m³	Terra de la pròpia excavació.	0,47	0,018	0,01
mt35tta060	u	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivita	2,68	0,333	0,89
mt35www021	u	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	0,88	1,000	0,88
mqq01ret020	h	Retrocargadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	28,01	0,003	0,08
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,302	5,82
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,302	6,79
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,001	0,02
%	%	Costos directes complementaris	120,89	0,020	2,42
TOTAL NET					123,31
PREU TOTAL					123,31 Euros

SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER u

017002 m Conductor de terra format per cable rígid nu de coure trenat, de 35 mm² de
 secció.
 (IEP025)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35ttc010	m	Conductor de coure nu, de 35 mm².	2,14	1,000	2,14
mt35www021	u	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	0,88	0,100	0,09
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,121	2,33
%	%	Costos directes complementaris	4,56	0,020	0,09
TOTAL NET					4,65
PREU TOTAL					4,65 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m

017003 u Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a
 subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses
 trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de
 doble aïllament, muntat superficialment.
 (KG11H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,300	7,61
BG11H001	u	Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de doble aïllament, muntat superficialment.	375,00	1,000	375,00
A%AU001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,40	0,015	0,34
TOTAL NET					397,74
PREU TOTAL					397,74 Euros

SÓN TRES-CENTS NORANTA - SET Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 2

017004 m Línia general d'alimentació fix en superfície formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC llis de 110 mm de diàmetre.
 (IEL010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt36tie010	m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, am	4,06	1,000	4,06
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	2,49	4,000	9,96
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	1,69	1,000	1,69
mt35www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,46	0,200	0,29
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,138	2,66
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,117	2,63
%	%	Costos directes complementaris	21,29	0,020	0,43
TOTAL NET					21,72
PREU TOTAL					21,72 Euros

SÓN VINT-I-UN Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS PER m

017005 m Derivació individual trifàsica fix en superfície per local comercial o oficina, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígida, blindat, de 63 mm de diàmetre.
 (IED010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia090	m	Tub rígida de PVC, enrotllable, corbale en calent, de color negr	4,55	1,000	4,55
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	2,49	4,000	9,96
mt35cun010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conduc	1,69	1,000	1,69
mt35der011	m	Conductor de coure de 1,5 mm² de secció, per fil de comandament,	0,10	1,000	0,10
mt35www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,46	0,200	0,29
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,126	2,43
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,117	2,63
%	%	Costos directes complementaris	21,65	0,020	0,43
TOTAL NET					22,08
PREU TOTAL					22,08 Euros

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER m

017006 u Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1350x1000x250 mm.
 (IEX405)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc95C	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega,	729,35	1,000	729,35
mt35amc953	u	Carril DIN per a fixació d'aparellatge modular en quadre elèctri	13,02	8,000	104,16
mt35amc952	u	Placa frontal encunyada per a elements modulars en carril DIN, p	13,65	8,000	109,20
mt35amc951	u	Placa de muntatge interior per a armari de distribució metàl·lic	29,62	4,000	118,48
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,633	12,20
%	%	Costos directes complementaris	1.073,39	0,020	21,47
TOTAL NET					1.094,86
PREU TOTAL					1.094,86 Euros

SÓN MIL NORANTA - QUATRE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER u

017007 u Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1050x650x250 mm.
 (IEX405B)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc950	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega,	329,90	1,000	329,90
mt35amc953	u	Carril DIN per a fixació d'aparellatge modular en quadre elèctric	12,40	4,000	49,60
mt35amc952	u	Placa frontal encunyada per a elements modulars en carril DIN, p	13,29	4,000	53,16
mt35amc951	u	Placa de muntatge interior per a armari de distribució metàl·lic	29,55	2,000	59,10
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,360	6,94
%	%	Costos directes complementaris	498,70	0,020	9,97
TOTAL NET					508,67
PREU TOTAL					508,67 Euros

SÓN CINQ-CENTS VUIT Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER u

017008 u Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretensions permanents i transitòries, de 9 mòduls, format per interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 6 kA, corba de 8 a 12 x In, i protector contra sobretensions permanents i transitòries.
(IEX077)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc307	u	Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretension	223,24	1,000	223,24
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	231,45	0,020	4,63
TOTAL NET					236,08
PREU TOTAL					236,08 Euros

SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER u

017009 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C.
(IEX050C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	24,21	1,000	24,21
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	30,07	0,020	0,60
TOTAL NET					30,67
PREU TOTAL					30,67 Euros

SÓN TRENTA Euros AMB SEIXANTA - SET CÈNTIMS PER u

017010 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C.
(IEX050D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79	1,000	19,79
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	25,65	0,020	0,51
TOTAL NET					26,16
PREU TOTAL					26,16 Euros

SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u

017011 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C.
(IEX050F)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79	1,000	19,79
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	25,65	0,020	0,51
TOTAL NET					26,16
PREU TOTAL					26,16 Euros

SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u

017012 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 20 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050H)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P),	19,79	1,000	19,79
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	25,65	0,020	0,51
TOTAL NET					26,16
PREU TOTAL					26,16 Euros

SÓN VINT-I-SIS Euros AMB SETZE CÈNTIMS PER u

017013 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	61,33	1,000	61,33
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	69,54	0,020	1,39
TOTAL NET					70,93
PREU TOTAL					70,93 Euros

SÓN SETANTA Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER u

017014 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050G)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	61,33	1,000	61,33
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	69,54	0,020	1,39
TOTAL NET					70,93
PREU TOTAL					70,93 Euros

SÓN SETANTA Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER u

017015 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	72,97	1,000	72,97
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	81,18	0,020	1,62
TOTAL NET					82,80
PREU TOTAL					82,80 Euros

SÓN VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u

017016 u Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050I)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc023	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	90,14	1,000	90,14
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	98,35	0,020	1,97
TOTAL NET					100,32
PREU TOTAL					100,32 Euros

SÓN CENT Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

017017 u Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc10C	u	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), i	44,36	1,000	44,36
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	50,22	0,020	1,00
TOTAL NET					51,22
PREU TOTAL					51,22 Euros

SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u

017018 u Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc101	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	201,30	1,000	201,30
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	209,51	0,020	4,19
TOTAL NET					213,70
PREU TOTAL					213,70 Euros

SÓN DOS-CENTS TRETZE Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u

017019 u Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc101	u	Interrupctor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	224,12	1,000	224,12
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	232,33	0,020	4,65
TOTAL NET					236,98
PREU TOTAL					236,98 Euros

SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017020 u Interrupctor horari programable, modular.
(IEX140)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cgm09C	u	Interrupctor horari programable.	112,29	1,000	112,29
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	118,15	0,020	2,36
TOTAL NET					120,51
PREU TOTAL					120,51 Euros

SÓN CENT VINT Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u

017021 u Contactor, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, tensió de bobina 230 V.
(IEX105)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc45C	u	Contactor, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, t	29,92	1,000	29,92
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,304	5,86
%	%	Costos directes complementaris	35,78	0,020	0,72
TOTAL NET					36,50
PREU TOTAL					36,50 Euros

SÓN TRENTA - SIS Euros AMB CINQUANTA CÈNTIMS PER u

017022 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV.
(IEH010D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,44	1,000	1,44
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,017	0,33
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,017	0,38
%	%	Costos directes complementaris	2,15	0,020	0,04
TOTAL NET					2,19
PREU TOTAL					2,19 Euros

SÓN DOS Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER m

017023 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV.
(IEH010B)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 7

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	2,34	1,000	2,34
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,017	0,33
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,017	0,38
%	%	Costos directes complementaris	3,05	0,020	0,06
TOTAL NET					3,11
PREU TOTAL					3,11 Euros

SÓN TRES Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m

017024 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	3,37	1,000	3,37
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,047	0,91
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,047	1,06
%	%	Costos directes complementaris	5,34	0,020	0,11
TOTAL NET					5,45
PREU TOTAL					5,45 Euros

SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER m

017025 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	5,56	1,000	5,56
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,047	0,91
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,047	1,06
%	%	Costos directes complementaris	7,53	0,020	0,15
TOTAL NET					7,68
PREU TOTAL					7,68 Euros

SÓN SET Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

017026 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010F)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	0,66	1,000	0,66
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,017	0,33

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 17. 8

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,017	0,38
%	%	Costos directes complementaris	1,37	0,020	0,03
TOTAL NET					1,40
PREU TOTAL					1,40 Euros

SÓN UN Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m

017027 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	0,94	1,000	0,94
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,017	0,33
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,017	0,38
%	%	Costos directes complementaris	1,65	0,020	0,03
TOTAL NET					1,68
PREU TOTAL					1,68 Euros

SÓN UN Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

017028 m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010G)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cun010	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,37	1,000	1,37
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,017	0,33
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,017	0,38
%	%	Costos directes complementaris	2,08	0,020	0,04
TOTAL NET					2,12
PREU TOTAL					2,12 Euros

SÓN DOS Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER m

017029 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	1,76	1,000	1,76
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,041	0,79
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	3,85	0,020	0,08
TOTAL NET					3,93
PREU TOTAL					3,93 Euros

SÓN TRES Euros AMB NORANTA - TRES CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 9

017030 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbale en calent, de color gris, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547.
 (IEO010C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	2,55	1,000	2,55
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,047	0,91
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	4,76	0,020	0,10
TOTAL NET					4,86
PREU TOTAL					4,86 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - SIS CÈNTIMS PER m

017031 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbale en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547.
 (IEO010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	3,52	1,000	3,52
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,050	0,96
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	5,78	0,020	0,12
TOTAL NET					5,90
PREU TOTAL					5,90 Euros

SÓN CINC Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m

017032 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbale en calent, de color gris, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547.
 (IEO010B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	4,87	1,000	4,87
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,055	1,06
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	7,23	0,020	0,14
TOTAL NET					7,37
PREU TOTAL					7,37 Euros

SÓN SET Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER m

017033 u Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastat.
 (IEM020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33gbg100	u	Interruptor unipolar (1P) per a encastrar, gamma bàsica, intensit	2,34	1,000	2,34
mt33gbg105	u	Tecla simple, per a interruptor/commutador, gamma bàsica, de col	1,28	1,000	1,28
mt33gbg950	u	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,47	1,000	1,47

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 17. 10

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,231	4,45
%	%	Costos directes complementaris	9,54	0,020	0,19
TOTAL NET					9,73
PREU TOTAL					9,73 Euros

SÓN NOU Euros AMB SETANTA - TRES CÈNTIMS PER u

017034 u Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrat.
(IEM030)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33gbg200	u	Commutador per a encastrar, gamma bàsica, intensitat assignada 10	2,85	1,000	2,85
mt33gbg105	u	Tecla simple, per a interruptor/commutador, gamma bàsica, de col	1,28	1,000	1,28
mt33gbg950	u	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,47	1,000	1,47
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,231	4,45
%	%	Costos directes complementaris	10,05	0,020	0,20
TOTAL NET					10,25
PREU TOTAL					10,25 Euros

SÓN DEU Euros AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS PER u

017035 u Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada.
(IEM060)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33gbg510	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Sch	2,07	1,000	2,07
mt33gbg515	u	Tapa per a base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T)	1,52	1,000	1,52
mt33gbg950	u	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,47	1,000	1,47
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,231	4,45
%	%	Costos directes complementaris	9,51	0,020	0,19
TOTAL NET					9,70
PREU TOTAL					9,70 Euros

SÓN NOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u

017036 u Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastrada.
(IEM062)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33gmg52C	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Sch	3,23	1,000	3,23
mt33gmg52E	u	Tapa antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, segons	1,78	1,000	1,78
mt33gmg96C	u	Marc embellidor antivandàlic, amb graus de protecció IP 40 i IK	4,97	1,000	4,97
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,243	4,69
%	%	Costos directes complementaris	14,67	0,020	0,29
TOTAL NET					14,96
PREU TOTAL					14,96 Euros

SÓN CATORZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 11

017037 u Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33cmg010	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS aut	0,17	1,000	0,17
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,061	1,18
%	%	Costos directes complementaris	1,35	0,020	0,03
TOTAL NET					1,38
PREU TOTAL					1,38 Euros

SÓN UN Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017038 u Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència màxima de 300 W, angle de detecció 130°, abast 8 m. (IIC020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt34crg040	u	Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència	21,29	1,000	21,29
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,244	4,70
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,244	5,48
%	%	Costos directes complementaris	31,47	0,020	0,63
TOTAL NET					32,10
PREU TOTAL					32,10 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB DEU CÈNTIMS PER u

017039 m Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm. (IEO010E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35ait030	m	Safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm, per a suport	8,48	1,000	8,48
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,078	1,50
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,078	1,75
%	%	Costos directes complementaris	11,73	0,020	0,23
TOTAL NET					11,96
PREU TOTAL					11,96 Euros

SÓN ONZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m

017040 m Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm. (IEO010F)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35ait030	m	Safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm, per a suport	10,44	1,000	10,44
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,078	1,50
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,078	1,75
%	%	Costos directes complementaris	13,69	0,020	0,27
TOTAL NET					13,96
PREU TOTAL					13,96 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB NORANTA - SIS CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 12

017041 u Caixa de seccionament de 400 A d'intensitat (IEC010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35cgp010	u	Caixa de seccionament CS400	423,25	1,000	423,25
mt35www010	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,46	1,000	1,46
mo020	h	Oficial 1ª construcció.	16,25	0,350	5,69
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,350	6,81
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,583	11,24
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,583	13,10
%	%	Costos directes complementaris	461,55	0,020	9,23
TOTAL NET					470,78
PREU TOTAL					470,78 Euros

SÓN QUATRE-CENTS SETANTA Euros AMB SETANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017042 u Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35amc101	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P)	224,12	1,000	224,12
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,426	8,21
%	%	Costos directes complementaris	232,33	0,020	4,65
TOTAL NET					236,98
PREU TOTAL					236,98 Euros

SÓN DOS-CENTS TRENTA - SIS Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017043 u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (EGDZ1102)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,250	7,39
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,250	6,34
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,73	0,015	0,21
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	8,51	1,000	8,51
TOTAL NET					22,45
PREU TOTAL					22,45 Euros

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB QUARANTA - CINC CÈNTIMS PER u

017044 m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG222511)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,016	0,47
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,020	0,51
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,98	0,015	0,01
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,12	1,020	0,12
TOTAL NET					1,11
PREU TOTAL					1,11 Euros

SÓN UN Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 13

017045 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (EG151211)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,150	4,44
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,050	1,27
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,71	0,015	0,09
BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	0,37	1,000	0,37
TOTAL NET					6,17
PREU TOTAL					6,17 Euros

SÓN SIS Euros AMB DISSET CÈNTIMS PER u

017046 m Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat en canalització (EG329303)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,010	0,25
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,010	0,30
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,55	0,015	0,01
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2.5 mm2	0,49	1,020	0,50
TOTAL NET					1,06
PREU TOTAL					1,06 Euros

SÓN UN Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m

017047 Pa Partida alçada d'abonament íntegre, per la tramitació de l'expedient corresponent per obtenir la connexió i posada en marxa de la instal·lació elèctrica projectada, incloent documentació tècnica signada per tècnic competent (projecte i certificat final) i visada pel Col·legi oficial i taxes de E. I.C. i/o d'Indústria (PPAUNLEN)

TOTAL NET	2.500,00
PREU TOTAL	2.500,00 Euros

SÓN DOS MIL CINC-CENTS Euros PER Pa

017048 u Subministrament i col·locació de projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65, muntada superficialment a paret. (EH44H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
BH44H001	u	Projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65	155,00	1,000	155,00
A% AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
TOTAL NET					182,88
PREU TOTAL					182,88 Euros

SÓN CENT VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 14

017049 u Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, per a il·luminació de façanes, tipus downlight empotrat al terra, model Tesis de la casa ERCO o similar, amb LED de 30W, 4000K, IP68, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat.
 (KH1DH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
BH1DH001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre	27,34	1,000	27,34
TOTAL NET					55,22
PREU TOTAL					55,22 Euros

SÓN CINQUANTA - CINC Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u

017050 u Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat.
 (KH1DH002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
BH1DH002	u	Llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat.	90,00	1,000	90,00
TOTAL NET					117,88
PREU TOTAL					117,88 Euros

SÓN CENT DISSET Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017051 u Subministrament i col·locació de balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945)
 (KH1DH003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
BH1DH003	u	Balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945)	65,00	1,000	65,00
TOTAL NET					92,88
PREU TOTAL					92,88 Euros

SÓN NORANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

017052 u Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 32W, model ECHO 927 de Disano o similar, de 69cm de llargada, muntada superficialment al sostre.
 (KH11H001)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 15

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
BH11H002	u	Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 36W, model ECHO 927 de Disano o similar, muntada superficialment al sostre.	58,59	1,000	58,59
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
TOTAL NET					86,47
PREU TOTAL					86,47 Euros

SÓN VUITANTA - SIS Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u

017053 u Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre (KH11H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
BH1DH001	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre	27,34	1,000	27,34
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
TOTAL NET					55,22
PREU TOTAL					55,22 Euros

SÓN CINQUANTA - CINC Euros AMB VINT-I-DUES CÈNTIMS PER u

017054 m Subministrament i col·locació de llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUX , IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15,4mm ref. A63A-778-39 de INDELUX, amb difusor opal, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació, conrolat desde panell tàctil instal·lat a paret. (KH11H003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,500	14,79
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,500	12,68
BH11H003	m	Llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUX , IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15,4mm, amb difusor opal ref. A50C-778-OO de NOVOLUX o similar, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació.	36,50	1,000	36,50
BH11H004	u	Accessoris per a tira LED, incloent panell tàctil a paret, amplificador de senyal, alimentador i controlador de doble color.	185,00	0,100	18,50
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,47	0,015	0,41
TOTAL NET					82,88
PREU TOTAL					82,88 Euros

SÓN VUITANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

017055 u Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN, muntat i connectat (KHV31200)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 16

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	3,000	88,71
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40	1,500	38,10
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	126,81	0,015	1,90
BHV31200	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN	219,53	1,000	219,53
TOTAL NET					348,24
PREU TOTAL					348,24 Euros

SÓN TRES-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS PER u

017056 u Detector de presència, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (KHV25000)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,250	7,39
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40	0,250	6,35
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,74	0,015	0,21
BHV25000	u	Detector de presència, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge	124,17	1,000	124,17
TOTAL NET					138,12
PREU TOTAL					138,12 Euros

SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB DOTZE CÈNTIMS PER u

017057 u Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (KH619K6A)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012H000	h	Oficial 1a electricista	29,57	0,150	4,44
A013H000	h	Ajudant electricista	25,36	0,150	3,80
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,24	0,015	0,12
BH619K6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lm, 1 h d'autonomia, preu mitjà	44,94	1,000	44,94
TOTAL NET					53,30
PREU TOTAL					53,30 Euros

SÓN CINQUANTA - TRES Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 1

018 CAPÍTOL 18.- INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA
(018)

018001 m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37tpu400	Ut	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,06	1,000	0,06
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre	1,23	1,000	1,23
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,036	0,81
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,036	0,69
%	%	Costos directes complementaris	2,79	0,020	0,06
TOTAL NET					2,85
PREU TOTAL					2,85 Euros

SÓN DOS Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m

018002 m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,07	1,000	0,07
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre	1,51	1,000	1,51
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,049	1,10
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,049	0,94
%	%	Costos directes complementaris	3,62	0,020	0,07
TOTAL NET					3,69
PREU TOTAL					3,69 Euros

SÓN TRES Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m

018003 m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,12	1,000	0,12
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre	2,66	1,000	2,66
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,061	1,37
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,061	1,18
%	%	Costos directes complementaris	5,33	0,020	0,11
TOTAL NET					5,44
PREU TOTAL					5,44 Euros

SÓN CINC Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m

018004 m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,23	1,000	0,23
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre	5,08	1,000	5,08
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,073	1,64

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 18. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,073	1,41
%	%	Costos directes complementaris	8,36	0,020	0,17
TOTAL NET					8,53
PREU TOTAL					8,53 Euros

SÓN VUIT Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER m

018005 m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37tpu400	u	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les can	0,31	1,000	0,31
mt37tpu010	m	Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre	6,76	1,000	6,76
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,085	1,91
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,085	1,64
%	%	Costos directes complementaris	10,62	0,020	0,21
TOTAL NET					10,83
PREU TOTAL					10,83 Euros

SÓN DEU Euros AMB VUITANTA - TRES CÈNTIMS PER m

018006 m Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre inter	11,39	1,050	11,96
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	6,06	0,021	0,13
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80	0,108	1,81
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42	0,108	1,56
%	%	Costos directes complementaris	15,46	0,020	0,31
TOTAL NET					15,77
PREU TOTAL					15,77 Euros

SÓN QUINZE Euros AMB SETANTA - SET CÈNTIMS PER m

018007 m Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010D)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre inter	12,45	1,050	13,07
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	6,06	0,026	0,16
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80	0,114	1,92
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42	0,114	1,64
%	%	Costos directes complementaris	16,79	0,020	0,34
TOTAL NET					17,13
PREU TOTAL					17,13 Euros

SÓN DISSET Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 3

018008 m Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix.
 (NAA010E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre inter	13,24	1,050	13,90
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	6,06	0,030	0,18
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80	0,120	2,02
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42	0,120	1,73
%	%	Costos directes complementaris	17,83	0,020	0,36
TOTAL NET					18,19
PREU TOTAL					18,19 Euros

SÓN DIVUIT Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER m

018009 m Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix.
 (NAA010F)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre inter	15,89	1,050	16,68
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	6,06	0,042	0,25
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80	0,132	2,22
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42	0,132	1,90
%	%	Costos directes complementaris	21,05	0,020	0,42
TOTAL NET					21,47
PREU TOTAL					21,47 Euros

SÓN VINT-I-UN Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER m

018010 m Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix.
 (NAA010G)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt17coe070	m	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre int	22,89	1,050	24,03
mt17coe110	l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica.	6,06	0,050	0,30
mo054	h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	16,80	0,138	2,32
mo101	h	Ajudant muntador d'aïllaments.	14,42	0,138	1,99
%	%	Costos directes complementaris	28,64	0,020	0,57
TOTAL NET					29,21
PREU TOTAL					29,21 Euros

SÓN VINT-I-NOU Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER m

018011 u Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosar de 3/4".
 (IFI008)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosar de 3/4".	4,09	1,000	4,09
mt37www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,172	3,86

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 18. 4

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,172	3,32
%	%	Costos directes complementaris	12,23	0,020	0,24
TOTAL NET					12,47
PREU TOTAL					12,47 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u

018012 Ut Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".
(IFW010B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	6,75	1,000	6,75
mt37www010	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,215	4,83
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,215	4,15
%	%	Costos directes complementaris	16,69	0,020	0,33
TOTAL NET					17,02
PREU TOTAL					17,02 Euros

SÓN DISSET Euros AMB DOS CÈNTIMS PER Ut

018013 Ut Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".
(IFI008B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4".	11,20	1,000	11,20
mt37www010	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,293	6,58
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,293	5,65
%	%	Costos directes complementaris	24,39	0,020	0,49
TOTAL NET					24,88
PREU TOTAL					24,88 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS PER Ut

018014 Ut Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".
(IFI008C)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37sve010	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	14,85	1,000	14,85
mt37www010	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,374	8,40
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,374	7,21
%	%	Costos directes complementaris	31,42	0,020	0,63
TOTAL NET					32,05
PREU TOTAL					32,05 Euros

SÓN TRENTA - DOS Euros AMB CINC CÈNTIMS PER Ut

018015 u Connexió de servei soterrada de proveïment d'aigua potable, formada per tub de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricat de polipropilè inclòs.
(IFA010)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt10hmf010	m³	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	42,12	0,147	6,19
mt01ara010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	8,33	0,126	1,05
mt37tpa012	u	Collari de presa en càrrega de PP, per a tub de polietilè, de 63	2,53	1,000	2,53
mt37tpa011	m	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre ext	2,97	1,030	3,06
mt11arp100	u	Pericó de polipropilè, 40x40x40 cm.	34,37	1,000	34,37
mt11arp050	u	Tapa de PVC, per a arquetes de fontaneria de 40x40 cm.	22,94	1,000	22,94
mt37sve030	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 2", amb comand	24,20	1,000	24,20
mt10hmf010	m³	Formigó HM-20/P/20/I, fabricat en central.	42,12	0,077	3,24
mq05pdm01	h	Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.	4,78	0,309	1,48
mq05mai030	h	Martell pneumàtic.	2,83	0,309	0,87
mo020	h	Oficial 1ª construcció.	16,25	1,064	17,29
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,602	11,72
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	3,101	69,68
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	1,562	30,12
%	%	Costos directes complementaris	228,74	0,040	9,15
TOTAL NET					237,89
PREU TOTAL					237,89 Euros

SÓN DOS-CENTS TRENTA - SET Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u

018016 u Alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diàmetre. (IFB010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt01ara010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	8,33	0,075	0,62
mt08tag020	m	Tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63	15,91	0,730	11,61
mt08tap010	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm d'ample, per a protecció de matèria	0,52	4,855	2,52
mo020	h	Oficial 1ª construcció.	16,25	0,067	1,09
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,067	1,30
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,222	4,99
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,222	4,28
%	%	Costos directes complementaris	26,41	0,020	0,53
TOTAL NET					26,94
PREU TOTAL					26,94 Euros

SÓN VINT-I-SIS Euros AMB NORANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u

018017 Ut Preinstal·lació de comptador general d'aigua de 2 1/2" DN 63 mm, col·locat en fornícula, amb clau de tall general de comporta. (IFC010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37svc010	Ut	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2 1/2".	40,80	2,000	81,60
mt37www060	Ut	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable	38,71	1,000	38,71
mt37sgl012	Ut	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1".	6,34	1,000	6,34
mt37svr010	Ut	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2 1/2".	22,07	1,000	22,07
mt37aar010	Ut	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segons Companyia	14,44	1,000	14,44
mt37www010	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	1,641	36,87
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,820	15,81
%	%	Costos directes complementaris	216,80	0,040	8,67
TOTAL NET					225,47
PREU TOTAL					225,47 Euros

SÓN DOS-CENTS VINT-I-CINC Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER Ut

018018 Ut Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3" DN 80 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar. (IFW060)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 6

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37svl020	Ut	Vàlvula seguretat 10 bar	20,68	1,000	20,68
mt42www04	Ut	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, a	7,59	1,000	7,59
mt37www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,352	7,91
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,352	6,79
%	%	Costos directes complementaris	43,93	0,020	0,88
TOTAL NET					44,81
PREU TOTAL					44,81 Euros

SÓN QUARANTA - QUATRE Euros AMB VUITANTA - UN CÈNTIMS PER Ut

018019 Ut Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant de 100 um (IFT020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt37eqt010	Ut	Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant	878,84	1,000	878,84
mt37www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	1,635	36,74
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,818	15,77
%	%	Costos directes complementaris	932,31	0,040	37,29
TOTAL NET					969,60
PREU TOTAL					969,60 Euros

SÓN NOU-CENTS SEIXANTA - NOU Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS PER Ut

018020 Ut Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar (IFD005B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
vbsvas35	Ut	Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar	27,26	1,000	27,26
mt37www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,500	11,24
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,500	9,64
%	%	Costos directes complementaris	49,10	0,040	1,96
TOTAL NET					51,06
PREU TOTAL					51,06 Euros

SÓN CINQUANTA - UN Euros AMB SIS CÈNTIMS PER Ut

018021 Ut Vàlvula seguretat 6 bar (IFW060BB)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
vbsvs6	Ut	Vàlvula seguretat 6 bar	18,93	1,000	18,93
mt37www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	0,96	1,000	0,96
mo008	h	Oficial 1ª lampista.	22,47	0,352	7,91
mo107	h	Ajudant lampista.	19,28	0,352	6,79
%	%	Costos directes complementaris	34,59	0,020	0,69
TOTAL NET					35,28
PREU TOTAL					35,28 Euros

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER Ut

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 7

018022 u Subministrament i col·locació de termos acumulador elèctric per a ACS, mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloent ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.
 (KE2H0001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	2,500	73,93
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	1,500	38,04
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	111,97	0,015	1,68
BE2H0001	u	Termos acumulador elèctric per a ACS, mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloent ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.	235,00	1,000	235,00
TOTAL NET					348,65
PREU TOTAL					348,65 Euros

SÓN TRES-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER u

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.2
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 1

**019 CAPÍTOL 19.- INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIÓ
AUDIOVISUAL
(019)**

019001 m Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre.
(IAA100)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40cfr010	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedà	0,56	1,000	0,56
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,018	0,40
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,018	0,35
%	%	Costos directes complementaris	1,31	0,020	0,03
TOTAL NET					1,34
PREU TOTAL					1,34 Euros

SÓN UN Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER m

019002 m Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, amb beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,2 mm de diàmetre.
(IAF070)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40cpt010	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats	1,02	1,000	1,02
mt40www04	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	0,050	0,06
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,018	0,40
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,018	0,35
%	%	Costos directes complementaris	1,83	0,020	0,04
TOTAL NET					1,87
PREU TOTAL					1,87 Euros

SÓN UN Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER m

019003 m Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V.
(IOD030B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35ccg020	m	Cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb cond	1,32	1,000	1,32
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	0,024	0,40
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	0,024	0,35
%	%	Costos directes complementaris	2,07	0,020	0,04
TOTAL NET					2,11
PREU TOTAL					2,11 Euros

SÓN DOS Euros AMB ONZE CÈNTIMS PER m

019004 u Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre.
(IAA033)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40apf032	u	Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre, amb base d	6,51	1,000	6,51
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,600	13,43
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,500	9,60
%	%	Costos directes complementaris	29,54	0,020	0,59
TOTAL NET					30,13
PREU TOTAL					30,13 Euros

SÓN TRENTA Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u

019005 u Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radiodifusió sonora analògica procedents d'emissions terrenals, de 0 dB de guany. (IAA034)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40ecf010	u	Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radio	12,09	1,000	12,09
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,550	12,31
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,550	10,56
%	%	Costos directes complementaris	34,96	0,020	0,70
TOTAL NET					35,66
PREU TOTAL					35,66 Euros

SÓN TRENTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS PER u

019006 u Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 69, de 17 dB de guany. (IAA034B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40ecf030	u	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analò	33,25	1,000	33,25
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,550	12,31
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,500	9,60
%	%	Costos directes complementaris	55,16	0,020	1,10
TOTAL NET					56,26
PREU TOTAL					56,26 Euros

SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS PER u

019007 u Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI. (IAA039)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40eaf011	u	Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB	23,25	1,000	23,25
mt40eaf040	u	Font d'alimentació, d'una sortida, de 250 mA d'intensitat màxima	16,74	1,000	16,74
mt40eaf100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm, per a tanca.	2,01	1,000	2,01
mt40www040	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	1,000	1,11
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,500	11,20
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,500	9,60
%	%	Costos directes complementaris	63,91	0,020	1,28
TOTAL NET					65,19
PREU TOTAL					65,19 Euros

SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB DINOU CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 3

019008 u Equip de capçalera, format per: central amplificadora.
 (IAA040)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40eaf030	u	Central d'amplificació separada, de 2 entrades, 1 entrada per a	158,10	1,000	158,10
mt40eaf100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm, per a tanca.	2,01	2,000	4,02
mt40www04i	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	1,000	1,11
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,400	8,96
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,400	7,68
%	%	Costos directes complementaris	179,87	0,020	3,60
TOTAL NET					183,47
PREU TOTAL					183,47 Euros

SÓN CENT VUITANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - SET CÈNTIMS PER u

019009 u Punt d'interconnexió de cables coaxials per a xarxa de distribució amb
 tipologia en estrella format per armari de polièster reforçat amb fibra de
 vidre, de 210x310x160 mm, com a registre principal de cables coaxials i 6
 connectors tipus "F", per a cable RG-6.
 (IAA042B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40mtm05C	u	Armari de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 210x310x160	66,96	1,000	66,96
mt40cfr020	u	Connector tipus "F" a compressió, per a cable coaxial RG-6.	0,20	6,000	1,20
mt40www04i	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	1,000	1,11
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,550	12,31
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,550	10,56
%	%	Costos directes complementaris	92,14	0,020	1,84
TOTAL NET					93,98
PREU TOTAL					93,98 Euros

SÓN NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

019010 u Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz.
 (IAA120)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40irf050	u	Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz, amb embellidor.	3,26	1,000	3,26
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,300	6,72
%	%	Costos directes complementaris	9,98	0,020	0,20
TOTAL NET					10,18
PREU TOTAL					10,18 Euros

SÓN DEU Euros AMB DIVUIT CÈNTIMS PER u

019011 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt
 d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de
 diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de
 protecció IP 547.
 (IEO010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	3,52	1,000	3,52
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,050	0,96

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 19. 4

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	5,78	0,020	0,12
TOTAL NET					5,90
PREU TOTAL					5,90 Euros

SÓN CINC Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m

019012 u Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33cmg01C	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS aut	0,17	1,000	0,17
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,061	1,18
%	%	Costos directes complementaris	1,35	0,020	0,03
TOTAL NET					1,38
PREU TOTAL					1,38 Euros

SÓN UN Euros AMB TRENTA - VUIT CÈNTIMS PER u

019013 u Roseta de terminació de xarxa de dispersió formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6 i caixa de superfície. (IAF075)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40mta050	u	Roseta simple formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 con	8,14	1,000	8,14
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,200	4,48
%	%	Costos directes complementaris	12,62	0,020	0,25
TOTAL NET					12,87
PREU TOTAL					12,87 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER u

019014 u Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19" Mural, de 12 unitats F450 A600 1C + ACC, col·locat. (IAF020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40mtm04C	u	Fabricats en Acer SPCC laminat en fred d'alta qualitat. Gruix dels perfils 2 mm. Capacitat de càrrega de 85 kg. 2 Perfils interiors fabricats en acer de 2 mm de gruix i desplaçables en profunditat. Porta frontal de vidre amb ventilació i pany. Entrada de cables per sostre i terra. Sistema de fixació de la porta amb sistema de frontisses que permet canviar el sentit d'obertura sense eines. Laterals desmuntables amb opció de pany de seguretat. Sostre amb unitat de ventilació. Inclou 1 safata fixa de 19 ". Inclou 1 reglet de 19 "6 schukos. Joc de cargols i femelles engabiades. Fons 450mm x ample 600mm x Alt 658mm	162,75	1,000	162,75
mt40dpt140	u	Connector tipus RJ-45 amb 8 contactes, categoria 6.	1,40	25,000	35,00
mt40ipt050	u	"Panell 19" "24 preses RJ-45 Keystone 1U". Plana Fàbrega CES0061	41,58	1,000	41,58
mt40www04i	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	0,750	0,83
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	2,000	44,78
%	%	Costos directes complementaris	284,94	0,020	5,70
TOTAL NET					290,64
PREU TOTAL					290,64 Euros

SÓN DOS-CENTS NORANTA Euros AMB SEIXANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDES
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 5

019015 u Subministrament i col·locació de "SWITCH 24 P 10/100/1000 19""
 (IAF085)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40mta060	u	"SWITCH 24 P 10/100/1000 19". Plana Fàbrega CES952025 o similar	199,95	1,000	199,95
mt40mta070	u	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid	5,73	1,000	5,73
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,180	4,03
%	%	Costos directes complementaris	209,71	0,020	4,19
TOTAL NET					213,90
PREU TOTAL					213,90 Euros

SÓN DOS-CENTS TRETZE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER u

019016 u Punt de distribució per la segregació de 10 parells, equipat amb 1 reglet de
 tall i prova, amb capacitat per 10 parells cadascuna.
 (IAF040)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40mta010	u	Reglet de tall i prova, amb una capacitat de 10 parells, amb ins	3,13	1,000	3,13
mt40mta020	u	Suport individual per reglet de 10 parells.	1,08	1,000	1,08
mt40mta040	u	Caràtula identificativa formada per marc porta-rètols reclinable	1,75	1,000	1,75
mt40www040	u	Material auxiliar per a per instal·lacions audiovisuals.	1,11	1,000	1,11
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,096	2,15
mo056	h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,20	0,096	1,84
%	%	Costos directes complementaris	11,06	0,020	0,22
TOTAL NET					11,28
PREU TOTAL					11,28 Euros

SÓN ONZE Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u

019017 Ut Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6.
 (IAF090)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt40dpt060	Ut	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria	17,67	1,000	17,67
mo001	h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,39	0,264	5,91
%	%	Costos directes complementaris	23,58	0,020	0,47
TOTAL NET					24,05
PREU TOTAL					24,05 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB CINC CÈNTIMS PER Ut

019018 Ut Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm.
 (IEM115)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt33gbg718	Ut	Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm. Pl	13,95	2,000	27,90
cabhdmi	Ut	Cable 10m HDMI	23,25	1,000	23,25
cabaudio	Ut	Cable 10m audio 3.5mm	9,25	1,000	9,25
cabvideo	Ut	Cable 10m VIDEO	11,02	1,000	11,02
cabusb	Ut	Cable 10m USB	17,29	1,000	17,29
cabrj45	Ut	Cable RJ45 10m	11,02	1,000	11,02
cabvga	Ut	Cable 10m VGA	11,69	1,000	11,69

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 19. 6

mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	3,500	67,48
%	%	Costos directes complementaris	178,90	0,020	3,58
TOTAL NET					182,48
PREU TOTAL					182,48 Euros

SÓN CENT VUITANTA - DOS Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER Ut

019019 m Canalització fixa en superfície, formada per tub de policarbonat rígid, lliure de halògens, endollable, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP 547. (IOD020B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	1,76	1,000	1,76
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	0,095	1,60
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	0,095	1,37
%	%	Costos directes complementaris	4,73	0,020	0,09
TOTAL NET					4,82
PREU TOTAL					4,82 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - DOS CÈNTIMS PER m

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.2
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 1

**020 CAPÍTOL 20.- INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ
(020)**

020001 u Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
(KEH00001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57	1,000	29,57
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36	1,000	25,36
BEH00001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	636,34	1,000	636,34
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	54,93	0,015	0,82
TOTAL NET					692,09
PREU TOTAL					692,09 Euros

SÓN SIS-CENTS NORANTA - DOS Euros AMB NOU CÈNTIMS PER u

020002 m A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
(KEH00002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57	0,100	2,96
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36	0,100	2,54
BEH00002	m	A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,85	1,000	7,85
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,50	0,015	0,08
TOTAL NET					13,43
PREU TOTAL					13,43 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB QUARANTA - TRES CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 2

020003 u Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre.
 Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
 (ICR016G)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt42con219	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 100	7,80	1,000	7,80
mo013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	32,25	0,112	3,61
mo084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	27,71	0,112	3,10
%	%	Costos directes complementaris	14,51	0,020	0,29
TOTAL NET					14,80
PREU TOTAL					14,80 Euros

SÓN CATORZE Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u

020004 u A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
 (KEH00004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57	0,100	2,96
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36	0,100	2,54
BEH00004	u	A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	69,10	1,000	69,10
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,50	0,015	0,08
TOTAL NET					74,68
PREU TOTAL					74,68 Euros

SÓN SETANTA - QUATRE Euros AMB SEIXANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

020005 u A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats
 (KEH00005)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57	0,100	2,96
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36	0,100	2,54

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 3

BEH00005	u	A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitat	132,93	1,000	132,93
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,50	0,015	0,08
TOTAL NET					138,51
PREU TOTAL					138,51 Euros

SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS PER u

020006	Pa	Ajudes de paleta a tots els industrials que intervinguin a l'obra, per a la instal·lació de ventilació (TTVAR010)			
TOTAL NET					800,00
PREU TOTAL					800,00 Euros

SÓN VUIT-CENTS Euros PER Pa

020007

u

Caixa de ventilació amb filtres integrats UVF-1100/250 F7 F9 Ecowatt, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments tipus tracció giratori , de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. El motor brushless és de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, amb rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Tots els models tenen capacitat per al muntatge de fins a 3 filtres. És possible afegir un prefiltre (accessori). Gràcies als poms roscats és possible realitzar un bon collament entre filtre i bastidor, minimitzant el by-pass d'aire exterior al filtre habitual als filtres muntats mitjançant guies. Filtres d'alta eficàcia i pèrdua molt baixa de càrrega.

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

(ICR010BB)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt42vsp010	u	S&P UVF-1100/250 F7 F9 ECOWATT	1.074,45	1,000	1.074,45
mo011	h	Oficial 1ª muntador.	32,25	5,060	163,19
mo080	h	Ajudant muntador.	27,71	5,060	140,21
%	%	Costos directes complementaris	1.377,85	0,020	27,56
TOTAL NET					1.405,41
PREU TOTAL					1.405,41 Euro

SÓN MIL QUATRE-CENTS CINC Euros AMB QUARANTA - UN CÈNTIMS PER u

020008	u	Caixa de ventilació estanca CAB-250 ECOWATT, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat del 10 al 100% i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Altres dades: Poden ser col·locades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior.			
--------	---	---	--	--	--

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 4

Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
 (ICR010B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt42vsp010	u	CAB-250 ECOWATT	1.071,00	1,000	1.071,00
mo011	h	Oficial 1ª muntador.	32,25	5,060	163,19
mo080	h	Ajudant muntador.	27,71	5,060	140,21
%	%	Costos directes complementaris	1.374,40	0,020	27,49
TOTAL NET					1.401,89
PREU TOTAL					1.401,89 Euros

SÓN MIL QUATRE-CENTS UN Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u

020009 m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.
 Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
 (ICR015E)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt42con200	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat,	5,50	1,050	5,78
mt42con500	u	Brida de 175 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per	4,70	0,088	0,41
mo013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	32,25	0,056	1,81
mo084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	27,71	0,056	1,55
%	%	Costos directes complementaris	9,55	0,020	0,19
TOTAL NET					9,74
PREU TOTAL					9,74 Euros

SÓN NOU Euros AMB SETANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m

020010 u Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre.
 Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes.
 Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
 (ICR016I)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt42con219	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175	11,30	1,000	11,30
mo013	h	Oficial 1ª muntador de conductes de xapa metàl·lica.	32,25	0,112	3,61

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 5

mo084	h	Ajudant muntador de conductes de xapa metàl·lica.	27,71	0,112	3,10
%	%	Costos directes complementaris	18,01	0,020	0,36
TOTAL NET					18,37
PREU TOTAL					18,37 Euros

SÓN DIVUIT Euros AMB TRENTA - SET CÈNTIMS PER u

020011 u Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre i fixat
 al pont de muntatge
 (KEK91407)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	29,57	0,400	11,83
A013G000	h	Ajudant calefactor	25,36	0,400	10,14
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,97	0,015	0,33
BEK91400	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre	20,10	1,000	20,10
TOTAL NET					42,40
PREU TOTAL					42,40 Euros

SÓN QUARANTA - DOS Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21. 1

021 **CAPÍTOL 21.- INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ**
CONTRA INCENDIS
(021)

021001 u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (KM31261K)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,400	11,83
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40	0,400	10,16
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,99	0,015	0,33
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02	1,000	39,02
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,55	1,000	32,55
BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31	1,000	0,31
TOTAL NET					94,20
PREU TOTAL					94,20 Euros

SÓN NORANTA - QUATRE Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u

021002 u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (KM31351J)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,200	5,91
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40	0,200	5,08
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,99	0,015	0,16
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82	1,000	72,82
BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31	1,000	0,31
TOTAL NET					84,28
PREU TOTAL					84,28 Euros

SÓN VUITANTA - QUATRE Euros AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS PER u

021003 u Senyalització de mitjans d'evacuació, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41sny020	u	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de poliestirè fotoluminiscent	2,41	1,000	2,41
mt41sny100	u	Material auxiliar per a la fixació de placa de senyalització.	0,20	1,000	0,20
mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,237	4,61
%	%	Costos directes complementaris	7,22	0,020	0,14
TOTAL NET					7,36
PREU TOTAL					7,36 Euros

SÓN SET Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u

021004 u Senyalització de equips contra incendis, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41sny020	u	Placa de senyalització d'equips contra incendis, de poliestirè fotoluminiscent	2,41	1,000	2,41
mt41sny100	u	Material auxiliar per a la fixació de placa de senyalització.	0,20	1,000	0,20

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21. 2

mo113	h	Peó ordinari construcció.	19,47	0,237	4,61
%	%	Costos directes complementaris	7,22	0,020	0,14
TOTAL NET					7,36
PREU TOTAL					7,36 Euros

SÓN SET Euros AMB TRENTA - SIS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22. 1

022 **CAPÍTOL 22.- INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT**
(022)

022001 u Sistema extern de protecció al llamp, format per parallamps tipus "PDC", amb radi de protecció de 79 m per a un nivell de protecció 1, col·locat en paret o estructura sobre pal d'acer galvanitzat i 8 m d'altura, i platina conductora de coure estanyat. (IPE030)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41pea010	Ut	Parallamps tipus "PDC" amb dispositiu d'encebament de polsat elè	1.464,75	1,000	1.464,75
mt41paa010	Ut	Peça d'adaptació capçal-pal i acoblament capçal-pal-conductor, d	47,31	1,000	47,31
mt41paa025	Ut	Antena telescòpica d'acer galvanitzat en calent, de 8 m de longi	441,75	1,000	441,75
mt41paa030	Ut	Sistema d'ancoratge per a pals format per tres suports en forma	116,91	1,000	116,91
mt41pca010	m	Platina conductora de coure estanyat, nua, de 30x2 mm.	13,34	69,100	921,79
mt41paa056	Ut	Suport piramidal per a conductor de 8 mm de diàmetre o platina c	5,67	5,000	28,35
mt41paa050	Ut	Grapa d'acer inoxidable, per a fixació de platina conductora d'e	14,79	8,000	118,32
mt41paa080	Ut	Via d'espurnes, per a unió de preses de terra.	136,20	1,000	136,20
mt41paa053	Ut	Maneguet de llautó de 55x55 mm amb placa intermèdia, per a unió	19,18	1,000	19,18
mt41paa060	Ut	Comptador mecànic dels impactes de llamp rebuts pel sistema de p	237,15	1,000	237,15
mt41paa052	Ut	Maneguet seccionador de llautó, de 70x50x15 mm, amb sistema de f	25,30	1,000	25,30
mt41pca020	Ut	Tub d'acer galvanitzat, de 2 m de longitud, per a la protecció d	34,39	1,000	34,39
mt35ata010	Ut	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 250x250x250 mm,	79,39	3,000	238,17
mt35ata020	Ut	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació el	60,18	2,000	120,36
mt35ate020	Ut	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 254 µm, f	27,25	2,000	54,50
mt41paa140	Ut	Peça de llautó, per a unió d'elèctrode de presa de terra a cable	10,37	2,000	20,74
mt35ate010	Ut	Elèctrode dinàmic per a xarxa de connexió a terra, de 28 mm de d	161,82	1,000	161,82
mt35ata030	Ut	Pot de 5 kg de gel concentrat, ecològic i no corrosiu, per a la	60,09	2,000	120,18
mt35www01	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,46	1,000	1,46
mo007	h	Oficial 1ª instal·lador de parallamps.	22,39	22,000	492,58
mo106	h	Ajudant instal·lador de parallamps.	19,20	22,000	422,40
%	%	Costos directes complementaris	5.223,61	0,020	104,47
TOTAL NET					5.328,08
PREU TOTAL					5.328,08 Euros

SÓN CINC MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT Euros AMB VUIT CÈNTIMS PER u

022002 u Contacte magnètic de superfície de gran potència. (IDG010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing150	u	Contacte magnètic de superfície de gran potència. Carcassa de pl	49,96	1,000	49,96
mt41www01	u	Material auxiliar per a instal·lacions de protecció contra robat	1,52	1,000	1,52
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguret	16,80	0,200	3,36
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguret.	14,41	0,200	2,88
%	%	Costos directes complementaris	57,72	0,020	1,15
TOTAL NET					58,87
PREU TOTAL					58,87 Euros

SÓN CINQUANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - SET CÈNTIMS PER u

022003 u Detector volumètric DT Digisense 15m Grau 2. (IDD010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing060	u	Detector volumètric DT Digisense, cobertura 15mx15m. Altura de m	50,31	1,000	50,31
mt41www01	u	Material auxiliar per a instal·lacions de protecció contra robat	1,52	1,000	1,52
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguret	16,80	0,100	1,68

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 22. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	0,120	1,73
%	%	Costos directes complementaris	55,24	0,020	1,10
TOTAL NET					56,34
PREU TOTAL					56,34 Euros

SÓN CINQUANTA - SIS Euros AMB TRENTA - QUATRE CÈNTIMS PER u

022004 u Subministrament i col·locació de central de seguretat antirobatori , format per kit central de 8 zones+GSM/GPRS+2 mòduls expansors 8 zones, muntada a l'interior. (IDT010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing310	u	Kit compost per una central CR-G2 de 8 zones cablejades, teclat	358,05	1,000	358,05
mt41ing320	u	Mòdul expansor de 8 zones cablejades convencionals per a CR-G2.	72,73	2,000	145,46
mt41www01	u	Material auxiliar per a instal·lacions de protecció contra robat	1,52	1,000	1,52
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	1,500	25,20
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	1,500	21,62
%	%	Costos directes complementaris	551,85	0,020	11,04
TOTAL NET					562,89
PREU TOTAL					562,89 Euros

SÓN CINQ-CENTS SEIXANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u

022005 u Subministrament i col·locació de sirena electrònica de 12V. Grau 3, muntada a l'exterior. (IDS020)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing420	u	Sirena d'exterior en policarbonat blanc amb lent blava única. Ma	57,66	1,000	57,66
mt41www01	u	Material auxiliar per a instal·lacions de protecció contra robat	1,52	1,000	1,52
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	0,296	4,97
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	0,296	4,27
%	%	Costos directes complementaris	68,42	0,020	1,37
TOTAL NET					69,79
PREU TOTAL					69,79 Euros

SÓN SEIXANTA - NOU Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u

022006 u Bateria recarregable de plom-àcid de 12 V i 7 Ah. (IDN010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing120	u	Bateria de Plom-Àcid Tensió: 12 Volts Capacitat: 7 Ampers hora P	11,16	1,000	11,16
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	0,024	0,40
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat.	14,41	0,024	0,35
%	%	Costos directes complementaris	11,91	0,020	0,24
TOTAL NET					12,15
PREU TOTAL					12,15 Euros

SÓN DOTZE Euros AMB QUINZE CÈNTIMS PER u

022007 m Mànega de cable lliure d'halògens constituït per conductors de coure flexibles de seccions combinades aïllats en polietilè. Formada per 2 x Conductors 0,75mm2, 4 x conductors 0,22mm2 .Conductors cablejats. Apantallat al conjunt amb cinta Alumini / polièster i drenatge de coure estanyat. Coberta exterior de poliolefina termoplàstica. Aplicació en Sistemes De Seguretat (alarmes) i Aplicacions de telefonia i

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22. 3

intercomunicació. On sigui necessari protecció enfront de sorolls elèctrics.
 (IDC010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt41ing050	u	Mànega de Cable lliure d'halògens constituït per conductors de c	0,42	1,000	0,42
mo006	h	Oficial 1ª instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	16,80	0,009	0,15
mo105	h	Ajudant instal·lador de xarxes i equips de detecció i seguretat	14,41	0,009	0,13
%	%	Costos directes complementaris	0,70	0,020	0,01
TOTAL NET					0,71
PREU TOTAL					0,71 Euros

SÓN ZERO Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS PER m

022008 m Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547.
 (IEO010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
mt35aia130	m	Tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens segons UNE-EN 50267	3,52	1,000	3,52
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	19,28	0,050	0,96
mo102	h	Ajudant electricista.	22,47	0,058	1,30
%	%	Costos directes complementaris	5,78	0,020	0,12
TOTAL NET					5,90
PREU TOTAL					5,90 Euros

SÓN CINC Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 1

023 **CAPÍTOL 23.- URBANITZACIÓ EXTERIOR DE**
L'ENTORN
(023)

023001 m2 Retirada de grava del paviment exterior existent de fins a 10cm de gruix, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (K215530A)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,78	0,015	0,07
TOTAL NET					4,85
PREU TOTAL					4,85 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

023002 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,030	0,86
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,24	0,015	0,02
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20	1,100	0,22
TOTAL NET					1,48
PREU TOTAL					1,48 Euros

SÓN UN Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m2

023003 m3 Paviment de grava de canto rodó, grandària màxima de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material (F9231J10)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,050	1,19
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,19	0,015	0,02
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,57	1,870	34,73
C1331100	h	Motoanivelladora petita	60,33	0,035	2,11
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72	0,020	1,35
TOTAL NET					39,40
PREU TOTAL					39,40 Euros

SÓN TRENTA - NOU Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS PER m3

023004 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,150	4,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,220	5,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,54	0,015	0,14
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,16	0,155	13,51

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 23. 2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,23	1,200	1,48
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,84	0,050	0,24
TOTAL NET					24,91
PREU TOTAL					24,91 Euros

SÓN VINT-I-QUATRE Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER m2

023005 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodats, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B3)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,150	4,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,220	5,25
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,54	0,015	0,14
B9G117B3	m3	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodats, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm.	95,00	0,155	14,73
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,23	1,200	1,48
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,84	0,050	0,24
TOTAL NET					26,13
PREU TOTAL					26,13 Euros

SÓN VINT-I-SIS Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER m2

023006 m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H001	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	130,00	1,050	136,50
TOTAL NET					169,98
PREU TOTAL					169,98 Euros

SÓN CENT SEIXANTA - NOU Euros AMB NORANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

023007 m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 23. 3

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H002	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	120,00	1,050	126,00
TOTAL NET					159,48
PREU TOTAL					159,48 Euros

SÓN CENT CINQUANTA - NOU Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

023008 m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.
(KB13H003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H003	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	100,00	1,050	105,00
TOTAL NET					138,48
PREU TOTAL					138,48 Euros

SÓN CENT TRENTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER m

023009 m Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.
(KB13H004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H004	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	95,00	1,050	99,75
TOTAL NET					133,23
PREU TOTAL					133,23 Euros

SÓN CENT TRENTA - TRES Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS PER m

023010 u Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació.
(KB13H005)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H005	u	Porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació.	155,00	1,000	155,00
TOTAL NET					188,48
PREU TOTAL					188,48 Euros

SÓN CENT VUITANTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

023011 u Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm. (KB13H006)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	5,000	143,05
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	5,000	145,30
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	2,000	51,00
A0140000	h	Manobre	23,88	2,000	47,76
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	387,11	0,015	5,81
BB13H006	u	Porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm.	4.450,00	1,000	4.450,00
TOTAL NET					4.842,92
PREU TOTAL					4.842,92 Euros

SÓN QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA - DOS Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 1

024 **CAPÍTOL 24.- APARELLS SANITARIS I MOBILIARI**
INTERIOR
(024)

024001 u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (EJ14BA1P)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	1,250	36,96
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,340	8,62
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	45,58	0,025	1,14
B7J50010	dm	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21	0,012	0,21
BJ14BA1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	200,20	1,000	200,20
TOTAL NET					247,13
PREU TOTAL					247,13 Euros

SÓN DOS-CENTS QUARANTA - SET Euros AMB TRETZE CÈNTIMS PER u

024002 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (EJ13B712)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,400	11,83
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,100	2,54
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,37	0,025	0,36
B7J50010	dm	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21	0,025	0,43
BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	114,73	1,000	114,73
TOTAL NET					129,89
PREU TOTAL					129,89 Euros

SÓN CENT VINT-I-NOU Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS PER u

024003 u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (EJ13B71B)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,400	11,83
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,100	2,54
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,37	0,025	0,36
B7J50010	dm	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21	0,025	0,43
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	107,85	1,000	107,85
TOTAL NET					123,01
PREU TOTAL					123,01 Euros

SÓN CENT VINT-I-TRES Euros AMB UN CÈNTIMS PER u

024004 m2 Taulell de resines de poliester colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 2

forats per encastar-hi aparells i mecanismes.
 (EQ51H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	1,200	34,33
A0140000	h	Manobre	23,88	0,600	14,33
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,70	4,500	66,15
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	80,16	0,005	0,40
SVEST002	m2	Taulell de resines de poliester colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de forats per encastar-hi aparells i mecanismes.	249,01	1,000	249,01
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	48,66	0,015	0,73
TOTAL NET					364,95
PREU TOTAL					364,95 Euros

SÓN TRES-CENTS SEIXANTA - QUATRE Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

024005 u Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets
 (EJ23612G)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,600	17,74
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,150	3,80
BJ23612G	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	172,05	1,000	172,05
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,54	0,015	0,32
TOTAL NET					193,91
PREU TOTAL					193,91 Euros

SÓN CENT NORANTA - TRES Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS PER u

024006 u Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"
 (EJ22A121)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,300	8,87
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,075	1,90
BJ22A121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	4,60	1,000	4,60
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,77	0,015	0,16
TOTAL NET					15,53
PREU TOTAL					15,53 Euros

SÓN QUINZE Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS PER u

024007 u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"
 (EJ22N42K)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,300	8,87
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,075	1,90
BJ2ZN42K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	2,86	1,000	2,86
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,77	0,015	0,16
TOTAL NET					13,79
PREU TOTAL					13,79 Euros

SÓN TRETZE Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u

024008 u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (EJ33B16F)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,200	5,91
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,050	1,27
BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	16,56	1,000	16,56
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,18	0,015	0,11
TOTAL NET					23,85
PREU TOTAL					23,85 Euros

SÓN VINT-I-TRES Euros AMB VUITANTA - CINC CÈNTIMS PER u

024009 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (EJ33I1151)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012J000	h	Oficial 1a lampista	29,57	0,200	5,91
A013J000	h	Ajudant lampista	25,36	0,050	1,27
BJ33I1151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sifó de llautó cromat	9,14	1,000	9,14
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,18	0,015	0,11
TOTAL NET					16,43
PREU TOTAL					16,43 Euros

SÓN SETZE Euros AMB QUARANTA - TRES CÈNTIMS PER u

024010 m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (EC1K1301)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	27,79	1,000	27,79
B7J5009A	dm²	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	10,63	0,105	1,12
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	24,70	1,000	24,70
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,79	0,025	0,69
TOTAL NET					54,30
PREU TOTAL					54,30 Euros

SÓN CINQUANTA - QUATRE Euros AMB TRENTA CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 4

024011 u Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar.
(EJ46H005)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
LAR061	u	Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar.	79,05	1,000	79,05
TOTAL NET					79,05
PREU TOTAL					79,05 Euros

SÓN SETANTA - NOU Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u

024012 u Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar)
(EJ46H006)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
LAR062	u	Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar)	36,17	1,000	36,17
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,500	14,31
TOTAL NET					50,48
PREU TOTAL					50,48 Euros

SÓN CINQUANTA Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

024013 u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1, 1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques
(EJ42U010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,250	7,15
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1, 1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	56,69	1,000	56,69
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,15	0,015	0,11
TOTAL NET					63,95
PREU TOTAL					63,95 Euros

SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u

024014 u Subministrament i instal·lació d'escombreta de bany d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques, model i marca a definir per la DF, incloent P.P d'accessoris per a la seva instal·lació.
(EJ42H001)

TOTAL NET	15,00
PREU TOTAL	15,00 Euros

SÓN QUINZE Euros PER u

024015 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques
(KJ46U003)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	1,000	28,61
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	28,61	0,015	0,43
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53	1,000	244,53
TOTAL NET					273,57
PREU TOTAL					273,57 Euros

SÓN DOS-CENTS SETANTA - TRES Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER u

024016 u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,250	7,15
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,15	0,015	0,11
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53	1,000	86,53
TOTAL NET					93,79
PREU TOTAL					93,79 Euros

SÓN NORANTA - TRES Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER u

024017 u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (EB927FF1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,150	4,44
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40	0,150	3,81
B0A61600	u	Tac de nilò de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14	2,000	0,28
BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	14,00	1,000	14,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,25	0,015	0,12
TOTAL NET					22,65
PREU TOTAL					22,65 Euros

SÓN VINT-I-DUES Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER u

024018 u Subministrament i col·locació de cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4,00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació. (EC1KH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	0,500	14,31
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,31	0,015	0,21
BC1KH001	u	Cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4,00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació.	450,00	1,000	450,00
TOTAL NET					464,52
PREU TOTAL					464,52 Euros

SÓN QUATRE-CENTS SEIXANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 1

025 **CAPÍTOL 25.- TREBALLS DE REHABILITACIÓ A LA**
TORRE
(025)

025001 d Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 25 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (K12CAAAA)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	39,44	8,000	315,52
TOTAL NET					315,52
PREU TOTAL					315,52 Euros

SÓN TRES-CENTS QUINZE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER d

025002 u Cala d'inspecció en el fonaments de la torre de 150x100x150cm, per a determinar les seves característiques, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, incloent reblert posterior. (K16H0001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,800	19,10
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,10	0,015	0,29
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	46,86	2,500	117,15
TOTAL NET					136,54
PREU TOTAL					136,54 Euros

SÓN CENT TRENTA - SIS Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER u

025003 m2 Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148AE1)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	1,600	39,50
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	39,50	0,015	0,59
CRE23000	h	Motoserra	3,25	1,600	5,20
TOTAL NET					45,29
PREU TOTAL					45,29 Euros

SÓN QUARANTA - CINC Euros AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS PER m2

025004 u Arrencada d'element metàl·lic collat a parament de fàbrica ceràmica (cadiretes, bigues, canonades, etc), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH001)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	5,000	119,40
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	119,40	0,015	1,79
TOTAL NET					121,19
PREU TOTAL					121,19 Euros

SÓN CENT VINT-I-UN Euros AMB DINOÜ CÈNTIMS PER u

025005 u Arrencada d'element de fusta collat a parament de fàbrica ceràmica (caps de bigues), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	4,000	95,52
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	95,52	0,015	1,43
TOTAL NET					96,95
PREU TOTAL					96,95 Euros

SÓN NORANTA - SIS Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS PER u

025006 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	6,375	152,24
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	152,24	0,015	2,28
TOTAL NET					154,52
PREU TOTAL					154,52 Euros

SÓN CENT CINQUANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - DOS CÈNTIMS PER m3

025007 m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K2192311)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,400	9,55
A0150000	h	Manobre especialista	24,69	4,000	98,76
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	108,31	0,015	1,62
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71	2,000	31,42
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15	0,169	8,64
TOTAL NET					149,99
PREU TOTAL					149,99 Euros

SÓN CENT QUARANTA - NOU Euros AMB NORANTA - NOU CÈNTIMS PER m3

025008 m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport amb fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K218A410)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 3

		CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
		A0140000	h	Manobre	23,88	0,250	5,97
		%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,97	0,015	0,09
		TOTAL NET					6,06
		PREU TOTAL					6,06 Euros

SÓN SIS Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m2

025009 m2 Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
(K2182301)

		CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
		A0140000	h	Manobre	23,88	0,400	9,55
		%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,55	0,015	0,14
		TOTAL NET					9,69
		PREU TOTAL					9,69 Euros

SÓN NOU Euros AMB SEIXANTA - NOU CÈNTIMS PER m2

025010 m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(K2182231)

		CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
		A0140000	h	Manobre	23,88	0,600	14,33
		%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,33	0,015	0,21
		TOTAL NET					14,54
		PREU TOTAL					14,54 Euros

SÓN CATORZE Euros AMB CINQUANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

025011 m2 Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(K2153C01)

		CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
		A0140000	h	Manobre	23,88	0,250	5,97
		%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,97	0,015	0,09
		TOTAL NET					6,06
		PREU TOTAL					6,06 Euros

SÓN SIS Euros AMB SIS CÈNTIMS PER m2

025012 m Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
(44FR21F1)

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	154,52	0,126	19,47
K4FR14F1	u	Cosit estàtic en element d'obra de fàbrica de paret d'obra ceràmica amb grapa d'armadura d'acer en barres corrugades B500S, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada	16,28	3,000	48,84
TOTAL NET					68,31
PREU TOTAL					68,31 Euros

SÓN SEIXANTA - VUIT Euros AMB TRENTA - UN CÈNTIMS PER m

025013 m2 Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,78	0,025	0,12
TOTAL NET					4,90
PREU TOTAL					4,90 Euros

SÓN QUATRE Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2

025014 m2 Neteja de parament de fàbrica ceràmica de maó vist de cara vista massís d'elaboració manual, en grau de conservació regular, amb raspallat manual amb raspall tou d'arrels, amb un grau de complexitat mitjà. (K878H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,350	10,01
A0140000	h	Manobre	23,88	0,350	8,36
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,37	0,015	0,28
TOTAL NET					18,65
PREU TOTAL					18,65 Euros

SÓN DIVUIT Euros AMB SEIXANTA - CINC CÈNTIMS PER m2

025015 m2 Formació de sòcol de la base de la torre, de característiques similars al sòcol existent, amb un gruix de fins a 15cm, amb co·locació de paredat de 10cm de gruix amb fàbrica de maó foradat de 10cm de gruix col·locat amb morter 1:2:10, i arrebossat posterior amb morter mixt de calç, a bona vista, incloent la formació de la motllura superior del sòcol, de característiques similars a l'existent a la torre. (K87CH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
K614HSAK	m2	Paredó recolzat divisorí de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	27,11	1,050	28,47
K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera	18,40	1,050	19,32
TOTAL NET					47,79
PREU TOTAL					47,79 Euros

SÓN QUARANTA - SET Euros AMB SETANTA - NOU CÈNTIMS PER m2

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 25. 5

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

025016 m2 Repàs de sòcol existent a la base de la torre, als trams deteriorats, incloent repicat i sanejament de la zona afectada i arrebossat posterior a bona vista amb morter mixt de calç, incloent reperfilats de la motllura existent.
(K87CH002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
K81111B0	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera	18,40	1,050	19,32
TOTAL NET					27,90
PREU TOTAL					27,90 Euros

SÓN VINT-I-SET Euros AMB NORANTA CÈNTIMS PER m2

025017 m Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l.
(K87CH003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	1,000	28,61
A0140000	h	Manobre	23,88	0,800	19,10
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	47,71	0,015	0,72
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	15,000	5,25
B0FG1JL0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x2 cm	0,58	15,000	8,70
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,020	3,25
TOTAL NET					65,63
PREU TOTAL					65,63 Euros

SÓN SEIXANTA - CINC Euros AMB SEIXANTA - TRES CÈNTIMS PER m

025018 m2 Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera d'e165l.
(K87CH004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,900	25,75
A0140000	h	Manobre	23,88	0,500	11,94
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	37,69	0,015	0,57
B0F11252	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35	58,000	20,30
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	162,56	0,030	4,88
TOTAL NET					63,44
PREU TOTAL					63,44 Euros

SÓN SEIXANTA - TRES Euros AMB QUARANTA - QUATRE CÈNTIMS PER m2

025019 u Subministrament i col·locació de reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 6

paret de fàbrica.
 (KB33H001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,800	22,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,800	19,10
BB33H001	u	Reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.	775,00	1,000	775,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	41,99	0,015	0,63
TOTAL NET					817,62
PREU TOTAL					817,62 Euros

SÓN VUIT-CENTS DISSET Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER u

025020 u Subministrament i col·locació de porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tupis Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau.
 (KB33H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,800	22,89
A0140000	h	Manobre	23,88	0,800	19,10
BB33H002	u	Porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tupis Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica.Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau.	895,00	1,000	895,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	41,99	0,015	0,63
TOTAL NET					937,62
PREU TOTAL					937,62 Euros

SÓN NOU-CENTS TRENTA - SET Euros AMB SEIXANTA - DOS CÈNTIMS PER u

025021 u Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.
 (KB13H010)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,300	8,58
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,200	5,10
A0140000	h	Manobre	23,88	0,200	4,78
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,99	0,015	0,49
BB13H010	u	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	215,00	1,000	215,00
TOTAL NET					248,48
PREU TOTAL					248,48 Euros

SÓN DOS-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB QUARANTA - VUIT CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 7

025022 u Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H011)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61	0,500	14,31
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	0,500	14,53
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	0,400	10,20
A0140000	h	Manobre	23,88	0,400	9,55
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	48,59	0,015	0,73
BB13H011	u	Barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació.	425,00	1,000	425,00
TOTAL NET					474,32
PREU TOTAL					474,32 Euros

SÓN QUATRE-CENTS SETANTA - QUATRE Euros AMB TRENTA - DOS CÈNTIMS PER u

025023 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	0,015	0,44
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	0,015	0,38
%NAAA	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,82	0,025	0,02
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	1,000	1,03
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11	0,015	0,05
TOTAL NET					1,92
PREU TOTAL					1,92 Euros

SÓN UN Euros AMB NORANTA - DOS CÈNTIMS PER kg

025024 u Formació d'ancoratge amb tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior insercció de varilla roscada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud (M8x150), que es col·locaran a portell cada 5cm se parats verticalment 4cm. (K4ZWH001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A0121000	h	Oficial 1a	28,61	0,080	2,29
A0140000	h	Manobre	23,88	0,080	1,91
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,20	0,015	0,06
B4ZWH001	u	Tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior insercció de varilla roscada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud (M8x150)	2,95	1,000	2,95
TOTAL NET					7,21
PREU TOTAL					7,21 Euros

SÓN SET Euros AMB VINT-I-UN CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 25. 8

PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

025025 u Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus A de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	6,000	174,36
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	6,000	153,00
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	1,000	28,61
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	46,000	47,38
B0B51221	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb perfils de 100x4 mm, en peces de dimensions 145x145cm (Tipus A segons plànols de detall)	115,00	2,100	241,50
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16	45,000	7,20
TOTAL NET					652,05
PREU TOTAL					652,05 Euros

SÓN SIS-CENTS CINQUANTA - DOS Euros AMB CINC CÈNTIMS PER u

025026 u Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus B de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	6,500	188,89
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	6,500	165,75
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	1,000	28,61
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	60,000	61,80
B0B51221	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb perfils de 100x4 mm, en peces de dimensions 145x145cm (Tipus A segons plànols de detall)	115,00	2,100	241,50
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16	50,000	8,00
TOTAL NET					694,55
PREU TOTAL					694,55 Euros

SÓN SIS-CENTS NORANTA - QUATRE Euros AMB CINQUANTA - CINC CÈNTIMS PER u

025027 u Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (replà de planta segona de dimensions segons plànols de detall), format per perfil UPN100 i IPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	10,000	290,60
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	10,000	255,00
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	2,000	57,22
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, 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	1,03	75,000	77,25

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 25. 9

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

B0B51221	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb perfils de 100x4 mm, en peces de dimensions 145x145cm (Tipus A segons plànols de detall)	115,00	1,500	172,50
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16	50,000	8,00
TOTAL NET					860,57
PREU TOTAL					860,57 Euros

SÓN VUIT-CENTS SEIXANTA Euros AMB CINQUANTA - SET CÈNTIMS PER u

025028 u Subministrament i col·locació de tram inferior d'escala de cargol, de planta baixa a replà 1, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per tiarnts amb barres d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm, soldats als graons i la part inferior del replà 1, i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, separat 4cm dels tirants verticals, i soldat als tirants amb barres de 10mm de gruix, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0001)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	30,000	871,80
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	30,000	765,00
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	30,000	872,40
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	30,000	765,00
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	4,000	114,44
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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	1,92	685,000	1.315,20
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	112,42	8,000	899,36
B44H0001	u	Subministrament i formació d'esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant, amb estesa de 22cm i frontal de 20cm, per a escala de cargol, soldada a taller al pilar central.	3.500,00	1,000	3.500,00
B44H0002	kg	Tractament de galvanització en calent obtingut per immersió en bany de zinc fos amb recubriments de 45 micres a estructures d'acer de fins a 3mm de gruix.	0,70	895,000	626,50
B44H00033	Pa	Formació de tancament exterior de l'escala amb barrots d'acer de 10mm de gruix de diàmetre amb tirants incorporats, soldats als extrems als esglaons i a l'estructura dels replans, col·locats cada 10cm.	550,00	1,000	550,00
B44H0004	m	Passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, col·locat soldat als barrots verticals de l'escala.	45,00	12,000	540,00
TOTAL NET					10.819,70
PREU TOTAL					10.819,70 Euros

SÓN DEU MIL VUIT-CENTS DINOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u

025029 u Subministrament i col·locació del segon tram d'escala de cargol, del replà 1 al replà 2, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0002)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	30,000	871,80
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	30,000	765,00
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	30,000	872,40

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

QUADRE DE PREUS NUM.2

PÀG. 25. 10

PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	30,000	765,00
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	4,000	114,44
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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	1,92	685,000	1.315,20
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	112,42	8,000	899,36
B44H0001	u	Subministrament i formació d'esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant, amb estesa de 22cm i frontal de 20cm, per a escala de cargol, soldada a taller al pilar central.	3.500,00	1,000	3.500,00
B44H0002	kg	Tractament de galvanització en calent obtingut per immersió en bany de zinc fos amb recubriment de 45 micres a estructures d'acer de fins a 3mm de gruix.	0,70	895,000	626,50
B44H00033	Pa	Formació de tancament exterior de l'escala amb barrots d'acer de 10mm de gruix de diàmetre amb tirants incorporats, soldats als extrems als esglaons i a l'estructura dels replans, col·locats cada 10cm.	550,00	1,000	550,00
B44H0005	m	Barana de 110cm d'alçada, amb passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, i barrots de 10mm de diàmetre cada 10cm de separació, col·locat soldat als esglaons de l'escala.	150,00	12,000	1.800,00
TOTAL NET					12.079,70
PREU TOTAL					12.079,70 Euros

SÓN DOTZE MIL SETANTA - NOU Euros AMB SETANTA CÈNTIMS PER u

025030 u Subministrament i col·locació del tercer tram d'escala de cargol, del repla 2 al repla 3, de 600cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols.
(K44H0003)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	35,000	1.017,10
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	35,000	892,50
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	35,000	1.017,80
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	35,000	892,50
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	4,000	114,44
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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	1,92	855,000	1.641,60
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	112,42	8,000	899,36
B44H0001	u	Subministrament i formació d'esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant, amb estesa de 22cm i frontal de 20cm, per a escala de cargol, soldada a taller al pilar central.	3.500,00	1,000	3.500,00
B44H0002	kg	Tractament de galvanització en calent obtingut per immersió en bany de zinc fos amb recubriment de 45 micres a estructures d'acer de fins a 3mm de gruix.	0,70	895,000	626,50
B44H0005	m	Barana de 110cm d'alçada, amb passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, i barrots de 10mm de diàmetre cada 10cm de separació, col·locat soldat als esglaons de l'escala.	150,00	12,000	1.800,00
TOTAL NET					12.401,80
PREU TOTAL					12.401,80 Euros

SÓN DOTZE MIL QUATRE-CENTS UN Euros AMB VUITANTA CÈNTIMS PER u

025031 u Subministrament i col·locació del últim tram d'escala de cargol, del repla 3 al repla del mirador, de 580cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant;

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 11

barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols.
 (K44H0004)

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	PRE.UNI.	NÚM.UTS.	IMPORT
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,06	35,000	1.017,10
A013F000	h	Ajudant manyà	25,50	35,000	892,50
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,08	35,000	1.017,80
A0135000	h	Ajudant soldador	25,50	35,000	892,50
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61	4,000	114,44
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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	1,92	800,000	1.536,00
C150GU00	h	Grua autopropulsada de 60 t	112,42	8,000	899,36
B44H0001	u	Subministrament i formació d'esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant, amb estesa de 22cm i frontal de 20cm, per a escala de cargol, soldada a taller al pilar central.	3.500,00	1,000	3.500,00
B44H0002	kg	Tractament de galvanització en calent obtingut per immersió en bany de zinc fos amb recubriment de 45 micres a estructures d'acer de fins a 3mm de gruix.	0,70	895,000	626,50
B44H0005	m	Barana de 110cm d'alçada, amb passamà de 50x10mm d'acer galvanitzat, i barrots de 10mm de diàmetre cada 10cm de separació, col·locat soldat als esglaons de l'escala.	150,00	11,000	1.650,00
TOTAL NET					12.146,20
PREU TOTAL					12.146,20 Euros

SÓN DOTZE MIL CENT QUARANTA - SIS Euros AMB VINT CÈNTIMS PER u

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 26. 1

026 **CAPÍTOL 26.- SEGURETAT I SALUT**
(026)

026001 Pa Compliment del R.D. 1626/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes
 de seguretat i salut a les obres de construcció, segons l'establert al Pla de
 Segureta i Salut el·laborat pel constructor.
 (HH000001)

TOTAL NET 7.953,00

PREU TOTAL 7.953,00 Euros

SÓN SET MIL NOU-CENTS CINQUANTA - TRES Euros PER Pa

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

QUADRE DE PREUS NUM.2
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 27. 1

027 **CAPÍTOL 27.- CONTROL DE QUALITAT**
(027)

027001 Pa Partida alçada a confirmar per a pressupost de tots els treballs de control de qualitat a executar al present projecte, excepte probetes de formigó, segons normativa (acer corrugat, formigó, malles electrosoldades, etc), segons el CTE i el D375/1988.
 (JJ000001)

TOTAL NET 900,00

PREU TOTAL 900,00 Euros

SÓN NOU-CENTS Euros PER Pa

027002 u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de probetes, curat i assaig a compressió d'una sèrie de cinc probetes cúbiques de 15x15x15cm de formigó segons normativa UNE-EN 12350 i UNE-EN 12390
 (JJ000002)

TOTAL NET 61,00

PREU TOTAL 61,00 Euros

SÓN SEIXANTA - UN Euros PER u

3.3 PRESSUPOST

3.3.1 PRESSUPOST PER CAPÍTOLS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
001		CAPÍTOL 01.- TREBALLS PREVIS I ENDERROCS (001)			
001001	u	Formació de cala d'inspecció en paret fàbrica existent per a inspecció de la fonamentació existent, amb mitjans mecànics i manuals, incloent posterior reblert. (K164H001)	12,00	98,09	1.177,08
001002	m3	Desenrunament interior a edificacions superficials, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K246115A)	41,18	36,18	1.489,89
001003	m2	Neteja de plantes i herbes de parament vertical, arrencada d'herbes dels paraments verticals i aplicació de tractament herbicida en cas necessari i càrrega sobre camió o contenidor (K1RA2135)	184,83	1,94	358,57
001004	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (F22113L2)	99,00	0,55	54,45
001005	m2	Arrencada de coberta de plaques de fibrociment amb amiant, col·locada amb fixacions mecàniques sobre bigues de fusta, a una alçada inferior a 10m, realitzat per una empresa qualificada i inscrita al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, de coberta inclinada a una vessant amb una pendent inferior al 30%, per a una superfície a desmuntar de 100 a 200m2, amb mitjans i equips adequats, aplec i càrrega mecànica sobre camió. Incloent desmuntar elements de fixació, remats, canals i baixants i les medicions d'amiant a l'ambient i al personal. (K215H001)	189,00	35,70	6.747,30
001006	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA7FD0)	3.331,13	0,20	666,23
001007	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2151120)	67,26	14,54	977,96
001008	m2	Enderroc complet de coberta catalana ventilada, amb bigues de fusta, envanets de sostre mort de maó massís de 29x14x5cm, incloent doblar de rajola ceràmica de 29x14x2cm, capa de protecció i paviment ceràmic d'acabat, amb mitjans mecànics y càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K215H002)	189,00	31,60	5.972,40
001009	m2	Enderroc de sostre format per encadellat ceràmic sobre llatas de fusta, biguetes de fusta i jàsseres de bigues d'acer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H001)	48,72	36,36	1.771,46
001010	m2	Enderroc de sostre format per doblat de rasilla ceràmica sobre bigues de fusta i jàsseres de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K214H002)	118,75	32,72	3.885,50
001011	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)	36,64	154,52	5.661,61
001012	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148211)	2,28	193,91	442,11
001013	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2163511)	137,35	8,49	1.166,10
		ROSSEC			30.370,66

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			30.370,66
001014	m	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de paret de càrrega de fàbrica ceràmica, per a una dimensió total de fins a 9,60m, amb una alçada de 3,70m, mitjançant la col·locació d'asnilles, sopandes, taulons i puntals metàl·lics. (K4C2H001)	19,40	50,54	980,48
001015	m3	Enderroc de paviment existent format per rajola ceràmica i solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K219311)	12,03	149,99	1.804,38
001016	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301)	100,83	9,69	977,04
001017	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A1011)	6,00	24,24	145,44
001018	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A3011)	12,00	12,12	145,44
001019	u	Arrencada de persiana enrotllable de fins a 3 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21A5P11)	1,00	13,32	13,32
001020	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B1011)	18,70	7,95	148,67
001021	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21B3011)	5,04	7,95	40,07
001022	u	Arrencada d'armari mural metàl·lic o de material sintètic, de mides 300x300x250 mm com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ023)	5,00	42,88	214,40
001023	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21G2011)	150,00	1,12	168,00
001024	u	Arrencada de llumenera interior de superfície, a una alçada <= 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21H1111)	9,00	2,79	25,11
001025	u	Arrencada de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent disposició a dipòsit autoritzat. (K21GZ030)	25,00	2,70	67,50
001026	Pa	Arrencada d'instal·lació de tractament de filtració d'aigua potable existent, incloent retirada de mecanismes, dipòsits, canonades i instal·lació d'alimentació elèctrica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i trasllat per a la seva reutilització en cas necessari. (K21JH001)	1,00	350,00	350,00
001027	Pa	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua potable obsoleta, incloent trams de canonades, valvuleria, claus de tall i tots els accessoris existents, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor i trasllat per a la seva conservació en cas necessari. (K21JH002)	1,00	450,00	450,00
		ROSSEC			35.900,51

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 1. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			35.900,51
001028	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (K2R641E0)	430,66	41,27	17.773,34
001029	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (K2RA73G0)	430,66	20,00	8.613,20
		TOTAL CAPITOL 001			62.287,05

SÓN SEIXANTA - DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA - SET Euros AMB CINC CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 2. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
002		CAPÍTOL 02.- MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTS (002)			
002001	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (K222142A)	79,28	9,50	753,16
002002	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (K222B432)	31,73	10,62	336,97
002003	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (K2R45069)	138,76	6,55	908,88
002004	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (E3Z112P1)	33,44	12,11	404,96
002005	m2	Pou de formigó pobre HNE-150/B/35 de consistència tova i grandària màxima del granulat 35 mm, abocat amb mitjans adequats (E3Z1H001)	46,05	85,75	3.948,79
002006	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (E31B3000)	1.887,74	1,33	2.510,69
002007	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb mitjans adequats (E31522H1)	28,06	99,56	2.793,65
002008	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (K3DZ2000)	1,00	1.983,00	1.983,00
002009	m	Execució de micropilons sense entubació de 165 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 103,7 mm de diàmetre i de 8 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R (K3D161A3)	19,50	94,41	1.841,00
002010	m	Enderroc de cap de micropiló, de diàmetre 165mm (K3EZA080)	2,40	102,71	246,50
002011	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (K3FDD100)	8,56	38,02	325,45
002012	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	223,61	1,92	429,33
002013	u	Formació de base per a placa d'ancoratge de fonament, amb morter autonivellant expansiu de dos components de 2cm de gruix de 50x50cm. (K3ZH0001)	8,00	11,79	94,32
		TOTAL CAPITOL 002			16.576,70

SÓN SETZE MIL CINC-CENTS SETANTA - SIS Euros AMB SETANTA CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
003		CAPÍTOL 03.- ESTRUCTURA (003)			
003001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 (K4415115)	1.483,80	2,14	3.175,33
003002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	247,18	1,92	474,59
003003	u	Formació d'ancoratge químic estructural realitzat a element de formigó, format per perforació de 14mm de diàmetre i 110mm de profunditat, realitzada amb taladre amb martell percutor i broca, inserció a la perforació de càpsula de resines de metacrilat de uretà, model HVU2 M12 tipus "Hilty" de 12mm de diàmetre i 110mm de profunditat i posterior introducció, d'element de fixació amb varilla roscada amb extrem inferior bisellat d'acer galvanitzat, cargol i famella. (K443H001)	6,00	13,69	82,14
003004	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)	31,04	32,94	1.022,46
003005	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)	239,71	1,50	359,57
003006	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)	3,49	114,86	400,86
003007	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de sostres, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (K4DCBD02)	70,07	96,75	6.779,27
003008	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4BC3000)	2.197,38	1,55	3.405,94
003009	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45C17C4)	14,01	94,11	1.318,48
003010	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de cantell de directriu recta, a una alçària <= 5 m (K4D3D503)	32,40	32,94	1.067,26
003011	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B35000)	312,93	1,50	469,40
003012	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (K45317C4)	3,54	114,86	406,60
003013	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connector per a estructures de fusta, col·locat de vis cargolat tipus "Tecnaria" de base 20/40 a la biga cada 11cm, càrrega manual de runa sobre			
		ROSSEC			18.961,90

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 3. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			18.961,90
		camió o contenidor (K4S1H001)	37,05	24,61	911,80
003014	m2	Reforç de sostre amb capa de compressió de 7 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,07 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/20/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connectors laminats en calent formats per perfil d'acer per a estructures tipus "UPN100" , units a les biguetes a l'obra amb cargols de diàmetre 8mm i 10cm de llargada, cada 7cm, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K4S1H002)	58,50	71,40	4.176,90
003015	m2	Forjat tradicional amb un intereix de 70cm, compost per bigues de fusta de pi de 7x23cm de secció, amb canaladures als cantells, classe resistent C20 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, per a classe 1 segons UNE-EN 335 amb protecció fungicida classe NP1; amb entrebigat de volta de totxo massís per a revestir; formigó lleuger per a reomplir l'entrebigat i malla electrosoldada de 15x15cm i 6mm de diàmetre d'acer B500T amb capa de compressió de 7cm de gruix de formigó HA-25/B/20/I abocat amb bomba, incloent encofrat i desencofrat de les bigues, cindri de fusta per a la formació de l'entrebigat, incloent filferro d'acer per a lligar, separadors i elements de connexió amb cercols perimetrals sobre paret de càrrega. (K433H001)	43,88	136,08	5.971,19
003016	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (K4F2B575)	10,59	342,36	3.625,59
003017	m3	Paret estructural de maó ceràmic massís d'elaboració mecànica de 14 cm de gruix, HD, R-10 de 290x140x50 mm, de cares vistes, de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:5, (7,5 N/mm2), amb additiu incluser aire/plastificant, elaborat a l'obra i amb una resistència a compressió de 4 N/mm2 (K4F26558)	3,85	518,37	1.995,72
003018	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B83000)	266,31	1,50	399,47
003019	m3	Formigó per a cercols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45817C4)	1,70	114,86	195,26
003020	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (K4B13000)	65,95	1,34	88,37
003021	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (K45117C4)	0,53	123,76	65,59
003022	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a pilars de directriu recta (K4D8H001)	5,25	34,34	180,29
003023	m	Substitució de bigueta de fusta de 18 cm de cantell com a màxim, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat i capa de compressió amb formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (443R211B)	20,10	163,97	3.295,80
		TOTAL CAPITOL 003			39.867,88

SÓN TRENTA - NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA - SET Euros AMB VUITANTA - VUIT CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 4. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
004		CAPÍTOL 04.- PARETS I ENVANS (004)			
004001	m3	Paret de tancament recolzada, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (K612B51K)	5,59	226,44	1.265,80
004002	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K612353W)	5,10	459,35	2.342,69
004003	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat en gelosia segons plànols de detall amb un gruix de 14cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H1)	2,50	385,85	964,63
004004	m3	Paret de tancament recolzada de maó massís d'elaboració manual similar a l'existent, HD, de 290x140x50 mm, de dues cares vistes col·locat amb filades desplaçades segons plànols de detall amb un gruix de 35cm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (K61235H2)	14,86	534,96	7.949,51
004005	m	Ràfec amb tres fileres de maó massís de 290x140x50mm, similar als ràfecs existents, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K5ZEHO01)	35,00	30,72	1.075,20
004006	m	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària, per a revestir, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (K4F7PK1K)	15,50	33,40	517,70
004007	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (K614HSAK)	140,11	27,11	3.798,38
		TOTAL CAPITOL 004			17.913,91

SÓN DISSET MIL NOU-CENTS TRETZE Euros AMB NORANTA - UN CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 5. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
005		CAPÍTOL 05.- IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS (005)			
005001	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (K7119785)	245,98	20,15	4.956,50
005002	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, col·locada sense adherir (K7C285A1)	201,73	8,03	1.619,89
005003	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 1,282 m2.K/W, amb paper kraft amb polietilè, col·locat sense adherir (K7C4G531)	189,36	4,53	857,80
		TOTAL CAPITOL 005			7.434,19

SÓN SET MIL QUATRE-CENTS TRENTA - QUATRE Euros AMB DINOÜ CÈNTIMS.

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 6. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
006		CAPÍTOL 06.- COBERTA (006)			
006001	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes (K7A1210N)	201,73	4,51	909,80
006002	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, incloent neteja de la superfície per a la posterior execució de la impermeabilització (K5Z15N3D)	201,73	13,00	2.622,49
006003	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (K7B451D0)	242,08	2,42	585,83
006004	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (K5Z26D31)	201,73	12,25	2.471,19
006005	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (K5113351)	201,73	7,12	1.436,32
006006	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 125 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (K5ZH5FP7)	4,00	52,51	210,04
006007	u	Claraboia circular fixa de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de diàmetre 160 cm sense sòcol prefabricat, col·locada sobre sòcol d'obra i llistó de fusta (K55112A2)	1,00	299,26	299,26
006008	m2	Repàs de coberta, amb neteja de canals de matolls i runa, substitució de teules trencades amb teula àrab envellida, en una proporció de 5 u/m2, recol·locació teules mogudes, presa d'una de cada cinc filades amb morter de ciment 1:8 i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K52RU008)	64,07	11,13	713,10
006009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 25cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54A)	49,60	16,40	813,44
006010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, de fins a 50cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques (K5ZET54B)	38,20	21,68	828,18
006011	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (K5ZJ125P)	15,00	36,25	543,75
		TOTAL CAPITOL 006			11.433,40

SÓN ONZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA - TRES Euros AMB QUARANTA CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 7. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
007		CAPÍTOL 07.- ARREBOSSATS (007)			
007001	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior e interior, a més de 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera (K81111B0)	82,55	18,40	1.518,92
007002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)	270,45	33,65	9.100,64
007003	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (K81131E1)	81,80	22,70	1.856,86
007004	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (K81122C2)	49,60	33,65	1.669,04
		TOTAL CAPITOL 007			14.145,46

SÓN CATORZE MIL CENT QUARANTA - CINC Euros AMB QUARANTA - SIS CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 8. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
008		CAPÍTOL 08.- ENGUIXATS (008)			
008001	m2	Enguixat a bona vista sobre revoltos ceràmics, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H001)	40,32	16,57	668,10
008002	m2	Repàs d'enguixat existent a bona vista sobre revoltos ceràmics existents, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (K812H002)	82,56	10,95	904,03
008003	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (K8443220)	15,12	35,38	534,95
		TOTAL CAPITOL 008			2.107,08

SÓN DOS MIL CENT SET Euros AMB VUIT CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 9. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
009		CAPÍTOL 09.- PAVIMENTS (009)			
009001	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)	213,20	1,48	315,54
009002	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (K9232B91)	39,63	9,08	359,84
009003	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat raspatllat mecànic no molt fi o per enrajolar, incloent malla electrosoldada d'acer de 20x20cm de diàmetre 6mm. (K9G117B2)	213,20	24,68	5.261,78
009004	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgrà, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior normal (K9C12421)	138,60	29,73	4.120,58
009005	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (K9Z2A100)	138,60	11,20	1.552,32
009006	m	Sòcol de terratzo llis de gra microgrà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (K9U21AAD)	47,80	10,57	505,25
009007	m2	Paviment interior, de rajola de gres extruït antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004), resistència al lliscament de classe 2 segons CTE, i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K9DB1133)	14,28	41,16	587,76
		TOTAL CAPITOL 009			12.703,07

SÓN DOTZE MIL SET-CENTS TRES Euros AMB SET CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 10. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
010		CAPÍTOL 10.- REVESTIMENTS I TREBALLS DE RESTAURACIÓ (010)			
010001	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (K8251225)	35,98	32,40	1.165,75
010002	m	Subministrament i col·locació de remat perimetral d'obertura exterior, per a brancals i llinda de porta, balconera o finestra, amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, d'amplada de 15 a 20cm, col·locada amb fixacions i soldat a l'obra. (K442H001)	38,53	45,89	1.768,14
010003	m	Subministrament i col·locació de motllura prefabricada per amagar biga existent de fusta, amb plaques d'escaiola, col·locada amb fixacions mecàniques i enmasillat de juntes. (K865H001)	167,05	22,96	3.835,47
010004	m2	Neteja de parament de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, amb producte líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius, en dissolució 1:1 en aigua, aplicat amb equip polvoritzador de motxilla i neteja amb mitjans manuals (K8785310)	111,60	5,53	617,15
010005	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de mamposteria, amb morter de calç 1:4 amb prèvi buidat i neteja del material dels junts (K877171F)	35,71	13,25	473,16
010006	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)	100,83	4,90	494,07
010007	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera d'e165l. (K87CH004)	1,25	63,44	79,30
010008	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003)	9,90	65,63	649,74
010009	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231)	16,80	14,54	244,27
010010	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1)	5,00	68,31	341,55
010011	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç hidròfug 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, remolinat per anar vist (K811H001)	16,80	31,99	537,43
		TOTAL CAPITOL 010			10.206,03

SÓN DEU MIL DOS-CENTS SIS Euros AMB TRES CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 11. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
011		CAPÍTOL 11.- MANYERIA (011)			
011001	u	Subministrament i col·locació de porta tallafocs EI90, de dues fulles batents llises lacades de color plata segons DF, per a un buit d'obra de 200x210cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, pany i clau, col·locada. (KASAH001)	1,00	1.177,66	1.177,66
011002	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 2mm de gruix, amb dues portes practicables i part central fixe, per a un buit d'obra total de 507x250cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, ferratges i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH001)	1,00	1.532,48	1.532,48
011003	u	Subministrament i col·locació de porta de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb planxa de 1mm de gruix, amb una fulla corredissa, de 175x232cm, incloent bastiment d'acer galvanitzat, fixacions, guia superior vista i panys de cop i clau, segons plànol de detall. (KADGH002)	1,00	807,48	807,48
011004	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H007)	9,12	169,98	1.550,22
011005	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat (K9S1H001)	3,38	91,42	309,00
011006	u	Subministrament i col·locació de passera sobre el pou, penjada dels tirants metàl·lics ancorats a la llosa armada de l'estructura, amb estructura de la base de paviment amb perfils d'acer galvanitzat "L" de 55x55x6mm perimetral i travessers cada 125cm; ancoratges de tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic per ancoratge amb la paret de mamposteria; paviment de planxa d'acer galvanitzat estriada amb relleu antilliscant de dimensions 760x122cm; i barana formada per dos tubulars d'acer galvanitzat de 30mm de diàmetre inferior i superior, i malla de filferro de simple torsió de 50x50mm de pas de malla i 3mm, amb una alçada total de 110cm. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació.(No s'inclou els tirants, que estan al capítol d'estructura). (KB13H008)	1,00	3.314,09	3.314,09
011007	u	Subministrament i col·locació de passadís de connexió entre la sala polivalent i el nou pavelló, formada per un cub de 200cm d'amplada, 220cm d'alçada i 220cm de llargària, fabricat amb planxa d'acer de 10mm de gruix, soldat a a taller i col·locat a l'obra, fixada a les parets de fàbrica i mamposteria amb fixacions tipus "Hilty" de 8x8 amb tac químic. La part del calaix que queda a l'aire lliure disposa de costelles de reforç perimetrals de 10cm d'alçada i 1cm de gruix per a formar una cambra d'aire on col·locar plaques de llana mineral de 10cm de gruix, i es recobreix amb una segona planxa d'acer de 10mm de gruix. Incloent fixacions i tots els accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació. (KB13H009)	1,00	2.716,33	2.716,33
011008	u	Subministrament i col·locació de fals sostre a la porta d'entrada a la sala polivalent, penjat del sostre, amb planxa d'acer galvanitzat de 1cm de gruix, de 160x120cm, incloent accessoris per a la subjecció al sostre de la sala. (KB13H012)	1,00	390,25	390,25
TOTAL CAPITOL 011					11.797,51

SÓN ONZE MIL SET-CENTS NORANTA - SET Euros AMB CINQUANTA - UN CÈNTIMS.

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 12. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
012		CAPÍTOL 12.- FUSTERIA (012)			
012001	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 70 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC275)	3,00	429,32	1.287,96
012002	u	Fulla batent per a porta interior, de 45 mm de gruix amb cantells cantejats, 80 cm d'amplària i 212 cm alçària, de fusta DM lacada blanca, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada, incloent bastiments de fusta, fixacions, tapajunts, manetes d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada o condemna segons porta i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC276)	1,00	449,32	449,32
012003	u	Armari format per sis fulles batents de 60 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes i tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC277)	1,00	1.729,32	1.729,32
012004	u	Armari format per sis fulles en acordió de 63 cm d'amplada i 220 cm d'alçada, amb fulles de panells de fusta de pi tricapa de 20mm de gruix lacada de color blanc, de cares llises i estructura interior i costelles de planxa d'acer galvanitzat de 1mm de gruix, incloent fixacions, ferratges, manetes o tiradors, pany de cop i clau i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KAQDC278)	1,00	1.029,32	1.029,32
012005	m2	Porticons interiors de fusta de pi per a envernissar, de fulles batents, de cares llises, per un buit d'obra fins a 6 m2 (KAV3U001)	20,72	180,76	3.745,35
		TOTAL CAPITOL 012			8.241,27

SÓN VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA - UN Euros AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 13. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
013		CAPÍTOL 13.- TANCAMENTS EXTERIORS (013)			
013001	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1132)	1,00	1.682,45	1.682,45
013002	u	Subministrament i col·locació de balconera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb dues fulles practcables, per a un buit d'obra de 139x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1133)	1,00	1.182,45	1.182,45
013003	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 80x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1134)	1,00	632,45	632,45
013004	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla practcable, per a un buit d'obra de 100x216 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1135)	4,00	862,45	3.449,80
013006	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x120 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1136)	1,00	257,45	257,45
013007	u	Subministrament i col·locació de finestra d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla fixe, per a un buit d'obra de 70x130 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1137)	1,00	282,45	282,45
013008	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb una fulla pivotant de 160x232cm i tarja superior fixe, per a un buit d'obra de 160x290 cm, incloent premarc, ferratges, manetes, tiradors i tapajunts. (KADG1138)	1,00	2.107,45	2.107,45
013009	u	Subministrament i col·locació de vidriera d'acer galvanitzat ZF100 Janisol Art de la casa JANSEN o similar, amb ruptura de pont tèmic, amb nou fulles fixes, per a un buit d'obra de 720x235 cm, amb pletines verticals d'acer de 60x10mm i perfils "L" de 25x25x3mm, incloent premarc, escopidor i brancals laterals amb planxa d'acer galvanitzat de 10mm de gruix, fixacions i tapajunts. (KADG1139)	1,00	4.971,22	4.971,22
		TOTAL CAPITOL 013			14.565,72

SÓN CATORZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA - CINC Euros AMB SETANTA - DOS CÈNTIMS.

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 14. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
014		CAPÍTOL 14.- VIDRIERIA (014)			
014001	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H001)	25,43	92,77	2.359,14
014002	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC151D01)	4,40	68,85	302,94
014003	m2	Vidre laminar de seguretat tipus SGG Diamant o similar, de 3+3+3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H002)	16,92	97,70	1.653,08
014004	m2	Vidre laminar de seguretat anti-impactes, de 19 mm de gruix, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (KC15H003)	5,95	502,70	2.991,07
		TOTAL CAPITOL 014			7.306,23

SÓN SET MIL TRES-CENTS SIS Euros AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL Penedès
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 15. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
015		CAPÍTOL 15.- PINTURA (015)			
015001	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K8989240)	413,18	4,90	2.024,58
015002	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (K898K2A0)	138,00	5,80	800,40
015003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (K898D240)	42,05	5,42	227,91
		TOTAL CAPITOL 015			3.052,89

SÓN TRES MIL CINQUANTA - DOS Euros AMB VUITANTA - NOU CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 16. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
016		CAPÍTOL 16.- INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT (016)			
016001	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (KD111B21)	10,50	17,39	182,60
016002	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD15B771)	19,00	75,92	1.442,48
016003	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR514)	11,50	99,05	1.139,08
016004	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (KD7FR516)	46,00	110,41	5.078,86
016005	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (KD353565)	5,00	215,86	1.079,30
016006	u	Subministrament i col·locació de fosa sèptica compacta prefabricada de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) amb filtre biològic aeròbic incorporat, de 3000l de capacitat, de 250cm de llargada i 120cm d'alçada, col·locada soterrada sobre llit de sorra. (KDE2H001)	1,00	1.662,82	1.662,82
016007	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED143A30)	18,60	39,32	731,35
		TOTAL CAPITOL 016			11.316,49

SÓN ONZE MIL TRES-CENTS SETZE Euros AMB QUARANTA - NOU CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
017		CAPÍTOL 17.- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I D'ENLLUMENAT (017)			
017001	u	Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud. (IEP021)	3,00	123,31	369,93
017002	m	Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm ² de secció. (IEP025)	110,00	4,65	511,50
017003	u	Subministrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura TMF1 per a subministres individuals superiors a 15KW i fins a 63A a escomeses trifàsiques, amb envoltant de polièster premsta reforçat, IP44, IK09, de doble aïllament, muntat superficialment. (KG11H001)	1,00	397,74	397,74
017004	m	Línia general d'alimentació fix en superfície formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm ² , sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC llis de 110 mm de diàmetre. (IEL010)	10,00	21,72	217,20
017005	m	Derivació individual trifàsica fix en superfície per local comercial o oficina, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 4x25+1G16 mm ² , sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de PVC rígid, blindat, de 63 mm de diàmetre. (IED010)	15,00	22,08	331,20
017006	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1350x1000x250 mm. (IEX405)	1,00	1.094,86	1.094,86
017007	u	Armari de distribució metàl·lic, de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP 40, aïllament classe II, de 1050x650x250 mm. (IEX405B)	2,00	508,67	1.017,34
017008	u	Interruptor combinat magnetotèrmic-protector contra sobretensions permanents i transitòries, de 9 mòduls, format per interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 100 A, poder de tall 6 kA, corba de 8 a 12 x In, i protector contra sobretensions permanents i transitòries. (IEX077)	1,00	236,08	236,08
017009	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 6 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050C)	5,00	30,67	153,35
017010	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050D)	20,00	26,16	523,20
017011	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050F)	10,00	26,16	261,60
017012	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 20 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050H)	5,00	26,16	130,80
017013	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 10 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050E)	3,00	70,93	212,79
017014	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 16 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050G)	3,00	70,93	212,79
		ROSSEC			5.670,38

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			5.670,38
017015	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050)	3,00	82,80	248,40
017016	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, poder de tall 6 kA, corba C. (IEX050I)	1,00	100,32	100,32
017017	u	Interruptor diferencial instantani, de 2 mòduls, bipolar (2P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060B)	10,00	51,22	512,20
017018	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 30 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060C)	5,00	213,70	1.068,50
017019	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	1,00	236,98	236,98
017020	u	Interruptor horari programable, modular. (IEX140)	3,00	120,51	361,53
017021	u	Contactador, de 1 mòdul, contactes 2NO, intensitat nominal 20 A, tensió de bobina 230 V. (IEX105)	3,00	36,50	109,50
017022	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010D)	500,00	2,19	1.095,00
017023	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010B)	50,00	3,11	155,50
017024	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010)	50,00	5,45	272,50
017025	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010C)	30,00	7,68	230,40
017026	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010F)	250,00	1,40	350,00
017027	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la			
		ROSSEC			10.411,21

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDES
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			10.411,21
		seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010E)	450,00	1,68	756,00
017028	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. (IEH010G)	40,00	2,12	84,80
017029	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010D)	250,00	3,93	982,50
017030	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010C)	400,00	4,86	1.944,00
017031	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)	100,00	5,90	590,00
017032	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010B)	40,00	7,37	294,80
017033	u	Interruptor unipolar (1P), gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastat. (IEM020)	10,00	9,73	97,30
017034	u	Commutador, gamma bàsica, intensitat assignada 10 AX, tensió assignada 250 V, amb tecla simple, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastat. (IEM030)	10,00	10,25	102,50
017035	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, gamma bàsica, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada. (IEM060)	20,00	9,70	194,00
017036	u	Base de presa de corrent amb contacte de terra (2P+T), tipus Schuko, antivandàlica, amb graus de protecció IP 40 i IK 07, gamma mitja, intensitat assignada 16 A, tensió assignada 250 V, amb tapa, de color blanc i marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada. (IEM062)	10,00	14,96	149,60
017037	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)	50,00	1,38	69,00
017038	u	Detector de moviment per infraroigs automàtic, per una potència màxima de 300 W, angle de detecció 130°, abast 8 m. (IIC020)	5,00	32,10	160,50
017039	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 100x50 mm. (IEO010E)	30,00	11,96	358,80
017040	m	Canalització fix en superfície de safata perforada d'acer galvanitzat, de 150x50 mm. (IEO010F)	30,00	13,96	418,80
		ROSSEC			16.613,81

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 4

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			16.613,81
017041	u	Caixa de seccionament de 400 A d'intensitat (IEC010)	1,00	470,78	470,78
017042	u	Interruptor diferencial instantani, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe AC. (IEX060)	2,00	236,98	473,96
017043	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (EGDZ1102)	1,00	22,45	22,45
017044	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG222511)	100,00	1,11	111,00
017045	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (EG151211)	5,00	6,17	30,85
017046	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , muntat en canalització (EG329303)	150,00	1,06	159,00
017047	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre, per la tramitació de l'expedient corresponent per obtenir la connexió i posada en marxa de la instal·lació elèctrica projectada, incloent documentació tècnica signada per tècnic competent (projecte i certificat final) i visada pel Col·legi oficial i taxes de E.I.C. i/o d'Indústria (PPAUNLEN)	1,00	2.500,00	2.500,00
017048	u	Subministrament i col·locació de projector amb làmpada tipus LED de fins a 65W, model Floodlight Photocell 65W de la casa LEDVANCE o similar, 4000K, amb sensor de llum diurna incorporat, IP65, muntada superficialment a paret. (EH44H001)	11,00	182,88	2.011,68
017049	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, per a il·luminació de façanes, tipus downlight empotrat al terra, model Tesis de la casa ERCO o similar, amb LED de 30W, 4000K, IP68, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH001)	10,00	55,22	552,20
017050	u	Subministrament i col·locació de llumera decorativa exterior, tipus downlight empotrat al terra, model Dopo Walker de la casa NOVOLUX o similar, amb LED de 18W, 4000K, IP67, amb anella exterior d'acer inoxidable, vidre templat de 15mm de gruix, amb cos empotrat. (KH1DH002)	2,00	117,88	235,76
017051	u	Subministrament i col·locació de balisa decorativa exterior, de 80cm d'alçada, model Sheffield de la casa EfectoLED o similar, amb LED de 9W, 4000K, IP54, amb cos d'alumini i pintat color marró (ref.114707-234945) (KH1DH003)	8,00	92,88	743,04
017052	u	Subministrament i col·locació de llumenera estanca IP66 amb difusor de cubeta de plàstic per a fluorescent LED de 32W, model ECHO 927 de Disano o similar, de 69cm de llargada, muntada superficialment al sostre. (KH11H001)	5,00	86,47	432,35
017053	u	Subministrament i col·locació de llumenera decorativa tipus downlight, amb làmpades LED de 20W model "Eco Lex 3" de Fosnova o similar, IP20, muntada superficialment al sostre (KH11H002)	5,00	55,22	276,10
017054	m	Subministrament i col·locació de llumenera lineal, amb tires LED de 10W/ml model RINS de INDELUX , IP20, muntada superficialment al sostre amb perfil rectangular d'alumini de 17,1x15, 4mm ref. A63A-778-39 de INDELUX, amb difusor opal, incloent fixacions, tapes laterals, grapes de			
		ROSSEC			24.632,98

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 17. 5

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			24.632,98
		fixació, controladors, connectors i alimentadors, i tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva correcta instal·lació, conrolat desde panell tàctil instal·lat a paret. (KH11H003)	112,80	82,88	9.348,86
017055	u	Controlador DALI per a regulació i control de 2 grups de llums, amb alimentació i sortida de bus, per a col·locar en carril DIN, muntat i connectat (KHV31200)	2,00	348,24	696,48
017056	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (KHV25000)	4,00	138,12	552,48
017057	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial (KH619K6A)	4,00	53,30	213,20
		TOTAL CAPITOL 017			35.444,00

SÓN TRENTA - CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA - QUATRE Euros.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDE'S
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
018		CAPÍTOL 18.- INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA (018)			
018001	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005)	30,00	2,85	85,50
018002	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005B)	25,00	3,69	92,25
018003	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005C)	40,00	5,44	217,60
018004	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005D)	30,00	8,53	255,90
018005	m	Canonada per instal·lació interior de fontaneria, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (IFI005E)	15,00	10,83	162,45
018006	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010C)	30,00	15,77	473,10
018007	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010D)	25,00	17,13	428,25
018008	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010E)	40,00	18,19	727,60
018009	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix. (NAA010F)	30,00	21,47	644,10
018010	m	Aïllament tèrmic de canonades en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix. (NAA010G)	15,00	29,21	438,15
018011	u	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". (IFI008)	4,00	12,47	49,88
018012	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1". (IFW010B)	2,00	17,02	34,04
018013	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4". (IFI008B)	2,00	24,88	49,76
018014	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". (IFI008C)	5,00	32,05	160,25
		ROSSEC			3.818,83

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 18. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			3.818,83
018015	u	Connexió de servei soterrada de proveïment d'aigua potable, formada per tub de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3,8 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricat de polipropilè inclòs. (IFA010)	1,00	237,89	237,89
018016	u	Alimentació d'aigua potable, soterrada, formada per tub d'acer galvanitzat estirat sense soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diàmetre. (IFB010)	1,00	26,94	26,94
018017	Ut	Preinstal·lació de comptador general d'aigua de 2 1/2" DN 63 mm, col·locat en fornícula, amb clau de tall general de comporta. (IFC010)	1,00	225,47	225,47
018018	Ut	Vàlvula limitadora de pressió de llautó, de 3" DN 80 mm de diàmetre, pressió màxima d'entrada de 25 bar. (IFW060)	1,00	44,81	44,81
018019	Ut	Filtre autonetejable EASYMAX 2" semiautomàtic amb malla filtrant de 100 um (IFT020)	1,00	969,60	969,60
018020	Ut	Vas expansió 35l 6 bar Ibaiondo 35CMF o similar (IFD005B)	1,00	51,06	51,06
018021	Ut	Vàlvula seguretat 6 bar (IFW060BB)	1,00	35,28	35,28
018022	u	Subministrament i col·locació de termos acumulador elèctric per a ACS, mural vertical, de capacitat 100l, potència 2,2kW de 913mm d'alçada i 450mm de diàmetre, amb dipòsit d'acer vitrificat i aïllament d'escuma de poliuretà, incloents ancoratges i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. (KE2H0001)	1,00	348,65	348,65
		TOTAL CAPITOL 018			5.758,53

SÓN CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA - VUIT Euros AMB CINQUANTA - TRES CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
019		CAPÍTOL 19.- INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL (019)			
019001	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre. (IAA100)	50,00	1,34	67,00
019002	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, amb beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,2 mm de diàmetre. (IAF070)	200,00	1,87	374,00
019003	m	Cablejat format per cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1) color vermell amb franja verda, sent la seva tensió assignada de 300/500 V. (IOD030B)	40,00	2,11	84,40
019004	u	Suport en L, de pared o sostre, de 35 mm de diàmetre. (IAA033)	1,00	30,13	30,13
019005	u	Antena exterior FM, circular, per a captació de senyals de radiodifusió sonora analògica procedents d'emissions terrenals, de 0 dB de guany. (IAA034)	1,00	35,66	35,66
019006	u	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 69, de 17 dB de guany. (IAA034B)	1,00	56,26	56,26
019007	u	Amplificador de pal, de 3 entrades, BI/FM/BIII-UHF-FI. (IAA039)	1,00	65,19	65,19
019008	u	Equip de capçalera, format per: central amplificadora. (IAA040)	1,00	183,47	183,47
019009	u	Punt d'interconnexió de cables coaxials per a xarxa de distribució amb tipologia en estrella format per armari de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 210x310x160 mm, com a registre principal de cables coaxials i 6 connectors tipus "F", per a cable RG-6. (IAA042B)	1,00	93,98	93,98
019010	u	Presa doble, TV-R, de 5-1000 MHz. (IAA120)	4,00	10,18	40,72
019011	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)	100,00	5,90	590,00
019012	u	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic ABS autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm. (IEM010)	20,00	1,38	27,60
019013	u	Roseta de terminació de xarxa de dispersió formada per connector femella tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6 i caixa de superfície. (IAF075)	2,00	12,87	25,74
		ROSSEC			1.674,15

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 19. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			1.674,15
019014	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19" Mural, de 12 unitats F450 A600 1C + ACC, col·locat. (IAF020)	1,00	290,64	290,64
019015	u	Subministrament i col·locació de "SWITCH 24 P 10/100/1000 19"" (IAF085)	1,00	213,90	213,90
019016	u	Punt de distribució per la segregació de 10 parells, equipat amb 1 reglet de tall i prova, amb capacitat per 10 parells cadascuna. (IAF040)	1,00	11,28	11,28
019017	Ut	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6. (IAF090)	10,00	24,05	240,50
019018	Ut	Caixa Tablebox 301-VGA, HDMI, RJ45, USB, VIDEO, AUDIO 3.5 mm. (IEM115)	1,00	182,48	182,48
019019	m	Canalització fixa en superfície, formada per tub de policarbonat rígid, lliure de halògens, endollable, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP 547. (IOD020B)	50,00	4,82	241,00
		TOTAL CAPITOL 019			2.853,95

SÓN DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA - TRES Euros AMB NORANTA - CINC CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
020		CAPÍTOL 20.- INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ (020)			
020001	u	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del ventilador. Connexionat amb la xarxa elèctrica.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00001)	1,00	692,09	692,09
020002	m	A) Descripció: Conducció circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.B) Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Realització de proves de servei.C) Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (KEH00002)	7,90	13,43	106,10
020003	u	Te simple 90° per a conducció circular d'acer galvanitzat, de 100 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016G)	3,00	14,80	44,40
020004	u	A) Descripció: Reixeta de retorn, per a conducció circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducció metàl·lica circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (KEH00004)	4,00	74,68	298,72
020005	u	A) Descripció: Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntada i connectada a la xarxa de conductes.B) Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducció.C) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.D) Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats (KEH00005)	1,00	138,51	138,51
020006	Pa	Ajudes de paleta a tots els industrials que intervinguin a l'obra, per a la instal·lació de ventilació (TTVAR010)	1,00	800,00	800,00
020007	u	Caixa de ventilació amb filtres integrats UVF-1100/250 F7 F9 Ecowatt, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps cap enrere. El motor brushless és de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, amb rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Tots els models tenen capacitat per al muntatge de fins a 3 filtres. És possible afegir un prefiltrat (accessori). Gràcies als poms roscats és possible realitzar un bon collament entre filtre i bastidor, minimitzant el by-pass d'aire exterior al filtre habitual als filtres muntats mitjançant guies. Filtres d'alta eficàcia i pèrdua molt baixa de càrrega.			
		ROSSEC			2.079,82

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 20. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			2.079,82
		Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010BB)	1,00	1.405,41	1.405,41
020008	u	Caixa de ventilació estanca CAB-250 ECOWATT, de baix nivell sonor, baix perfil, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 50 mm de gruix, silenciador acústic a l'aspiració, juntes estanques a aspiració i descàrrega, tancaments estancs de tipus tracció giratori, de fàcil obertura, i ventilador centrífug d'àleps enrere. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15% 50/60Hz, IP44, rodaments a boles, protector tèrmic, interruptor ON/OFF amb potenciòmetre incorporat per ajustar la velocitat del 10 al 100% i entrada analògica per controlar el ventilador amb un senyal de 0-10V. Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Altres dades: Poden ser col·locades en qualsevol posició. Dissenyades per a instal·lacions en interior. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR010B)	1,00	1.401,89	1.401,89
020009	m	Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (ICR015E)	18,00	9,74	175,32
020010	u	Te simple 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 175 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ICR016I)	8,00	18,37	146,96
020011	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 175 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (KEK91407)	8,00	42,40	339,20
		TOTAL CAPITOL 020			5.548,60

SÓN CINC MIL CINC-CENTS QUARANTA - VUIT Euros AMB SEIXANTA CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 21. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
021		CAPÍTOL 21.- INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (021)			
021001	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (KM31261K)	4,00	94,20	376,80
021002	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (KM31351J)	1,00	84,28	84,28
021003	u	Senyalització de mitjans d'evacuació, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS020)	10,00	7,36	73,60
021004	u	Senyalització de equips contra incendis, mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. (IOS010)	6,00	7,36	44,16
		TOTAL CAPITOL 021			578,84

SÓN CINQ-CENTS SETANTA - VUIT Euros AMB VUITANTA - QUATRE CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 22. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
022		CAPÍTOL 22.- INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT (022)			
022001	u	Sistema extern de protecció al llamp, format per parallamps tipus "PDC", amb radi de protecció de 79 m per a un nivell de protecció 1, col·locat en paret o estructura sobre pal d'acer galvanitzat i 8 m d'altura, i platina conductora de coure estanyat. (IPE030)	1,00	5.328,08	5.328,08
022002	u	Contacte magnètic de superfície de gran potència. (IDG010)	8,00	58,87	470,96
022003	u	Detector volumètric DT Digisense 15m Grau 2. (IDD010)	4,00	56,34	225,36
022004	u	Subministrament i col·locació de central de seguretat antirobatori , format per kit central de 8 zones+GSM/GPRS+2 mòduls expanders 8 zones, muntada a l'interior. (IDT010)	1,00	562,89	562,89
022005	u	Subministrament i col·locació de sirena electrònica de 12V. Grau 3, muntada a l'exterior. (IDS020)	1,00	69,79	69,79
022006	u	Bateria recarregable de plom-àcid de 12 V i 7 Ah. (IDN010)	1,00	12,15	12,15
022007	m	Mànega de cable lliure d'halògens constituït per conductors de coure flexibles de seccions combinades aïllats en polietilè. Formada per 2 x Conductors 0,75mm2, 4 x conductors 0,22mm2 . Conductors cablejats. Apantallat al conjunt amb cinta Alumini / polièster i drenatge de coure estanyat. Coberta exterior de poliolefina termoplàstica. Aplicació en Sistemes De Seguretat (alarmes) i Aplicacions de telefonia i intercomunicació. On sigui necessari protecció enfront de sorolls elèctrics. (IDC010)	80,00	0,71	56,80
022008	m	Canalització fix en superfície de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP 547. (IEO010)	80,00	5,90	472,00
		TOTAL CAPITOL 022			7.198,03

SÓN SET MIL CENT NORANTA - VUIT Euros AMB TRES CÈNTIMS.

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 23. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
023		CAPÍTOL 23.- URBANITZACIÓ EXTERIOR DE L'ENTORN (023)			
023001	m2	Retirada de grava del paviment exterior existent de fins a 10cm de gruix, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (K215530A)	55,30	4,85	268,21
023002	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (K7B21E0L)	69,40	1,48	102,71
023003	m3	Paviment de grava de canto rodó, grandària màxima de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material (F9231J10)	2,12	39,40	83,53
023004	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B1)	55,30	24,91	1.377,52
023005	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat de codol de cantell rodats, incloent malla electrosoldada d'acer de 10x10cm de diàmetre 3mm. (K9G117B3)	15,12	26,13	395,09
023006	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 3,00m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H001)	21,00	169,98	3.569,58
023007	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 2,20m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H002)	13,20	159,48	2.105,14
023008	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 1,10m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H003)	2,20	138,48	304,66
023009	m	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, en mòduls de 0,90m de longitud, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H004)	0,90	133,23	119,91
023010	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat integrada a tanca, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 120cm d'alçada, de 90cm d'amplada, amb una fulla practicable, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent fixacions, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H005)	1,00	188,48	188,48
023011	u	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat d'entrada al recinte, amb part fixe de 200x230cm formada per perímetre i travessers verticals de 70x10mm cada 10cm de separació, i fulla corredissa de 340x230cm formada per perímetre de 70x10mm i barrots verticals de 10mm de diàmetre cada 10cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb guia superior e inferior tipus Klein o similar, incloent fixacions, rodaments, ferratges, pany de cop i clau i tots els accessoris per a la seva correcta instal·lació. Inclou marc perimetral enmarcant tot el conjunt de la porta de 540cmx230cm, amb una amplada de 65cm i un gruix de 1cm. (KB13H006)	1,00	4.842,92	4.842,92
		TOTAL CAPITOL 023			13.357,75

SÓN TRETZE MIL TRES-CENTS CINQUANTA - SET Euros AMB SETANTA - CINC CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
024		CAPÍTOL 24.- APARELLS SANITARIS I MOBILIARI INTERIOR (024)			
024001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (EJ14BA1P)	4,00	247,13	988,52
024002	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (EJ13B712)	1,00	129,89	129,89
024003	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (EJ13B71B)	2,00	123,01	246,02
024004	m2	Taulell de resines de poliester colorejades i quars, de 30 mm de gruix, preu mitjà, col·locat sobre suport mural i encastat al parament, incloent col·locació de sòcol posterior i frontal de 5 cm, incloent la formació de forats per encastar-hi aparells i mecanismes. (EQ51H001)	1,08	364,95	394,15
024005	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (EJ23612G)	3,00	193,91	581,73
024006	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" (EJ22A121)	3,00	15,53	46,59
024007	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2" (EJ22N42K)	3,00	13,79	41,37
024008	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (EJ33B16F)	3,00	23,85	71,55
024009	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (EJ331151)	3,00	16,43	49,29
024010	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (EC1K1301)	4,14	54,30	224,80
024011	u	Paperera amb tapa basculant d'acer inoxidable de 50 litres, ref. "14075" de la casa "Nofer" o similar. (EJ46H005)	2,00	79,05	158,10
024012	u	Dispensador de paper higiènic de D. 20 cm d'acer inoxidable, col·locat a paret.(ref."5002" de la casa "Nofer" o similar) (EJ46H006)	4,00	50,48	201,92
024013	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (EJ42U010)	2,00	63,95	127,90
024014	u	Subministrament i instal·lació d'escombreta de bany d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques, model i marca a definir per la DF, incloent P.P d'accessoris per a la seva instal·lació. (EJ42H001)	4,00	15,00	60,00
		ROSSEC			3.321,83

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 24. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			3.321,83
024015	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U003)	1,00	273,57	273,57
024016	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (KJ46U001)	1,00	93,79	93,79
024017	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (EB927FF1)	3,00	22,65	67,95
024018	u	Subministrament i col·locació de cortina corredera tèxtil (classe M2 segons UNE 23727:1990) de color blanc, col·locada amb carril superior d'alumini, fixat a la planxa d'acer galvanitzat, per a un desplegament total de fins a 4,00m, amb dos trams de 200x200cm, incloent tots els accessoris i mecanismes necessaris per a la seva col·locació. (EC1KH001)	1,00	464,52	464,52
		TOTAL CAPITOL 024			4.221,66

SÓN QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-UN Euros AMB SEIXANTA - SIS CÈNTIMS.

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)**

LLISTAT DE PRESSUPOST
PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
025		CAPÍTOL 25.- TREBALLS DE REHABILITACIÓ A LA TORRE (025)			
025001	d	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 25 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (K12CAAAA)	10,00	315,52	3.155,20
025002	u	Cala d'inspecció en el fonaments de la torre de 150x100x150cm, per a determinar les seves característiques, realitzada amb mitjans manuals i mecànics, incloent reblert posterior. (K16H0001)	2,00	136,54	273,08
025003	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148AE1)	14,00	45,29	634,06
025004	u	Arrencada d'element metàl·lic collat a parament de fàbrica ceràmica (cadiretes, bigues, canonades, etc), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH001)	10,00	121,19	1.211,90
025005	u	Arrencada d'element de fusta collat a parament de fàbrica ceràmica (caps de bigues), incloent tall, repicat i arrencada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K21QH002)	20,00	96,95	1.939,00
025006	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2148251)	9,07	154,52	1.401,50
025007	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (K2192311)	1,98	149,99	296,98
025008	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport amb fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (K218A410)	5,85	6,06	35,45
025009	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (K2182301)	67,83	9,69	657,27
025010	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2182231)	34,00	14,54	494,36
025011	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (K2153C01)	7,50	6,06	45,45
025012	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S, separades cada 30 cm, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (44FR21F1)	2,00	68,31	136,62
025013	m2	Raspallat manual de restes d'enguixat en parament vertical (K8785731)	67,83	4,90	332,37
025014	m2	Neteja de parament de fàbrica ceràmica de maó vist de cara vista massís d'elaboració manual, en grau de conservació regular, amb raspallat manual amb raspall tou d'arrels, amb un grau de			
		ROSSEC			10.613,24

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 2

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			10.613,24
		complexitat mitjà. (K878H001)	297,95	18,65	5.556,77
025015	m2	Formació de sòcol de la base de la torre, de característiques similars al sòcol existent, amb un gruix de fins a 15cm, amb co-locació de paredat de 10cm de gruix amb fàbrica de maó foradat de 10cm de gruix col·locat amb morter 1:2:10, i arrebossat posterior amb morter mixt de calç, a bona vista, incloent la formació de la motllura superior del sòcol, de característiques similars a l'existent a la torre. (K87CH001)	19,00	47,79	908,01
025016	m2	Repàs de sòcol existent a la base de la torre, als trams deteriorats, incloent repicat i sanejament de la zona afectada i arrebossat posterior a bona vista amb morter mixt de calç, incloent reperfilats de la motllura existent. (K87CH002)	11,00	27,90	306,90
025017	m	Refer el ràfec existent, amb dues fileres de rajola de 29x14x3cm, una filera de maó masís de 29x14x5cm i filera inferior de dentellons amb dos maons de cantell de 29x14x5cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH003)	21,20	65,63	1.391,36
025018	m2	Refer paret de fàbrica ceràmica, als paraments interiors i exteriors de la torre, que estan trencats o amb forats deguts a l'arrencada d'elements existents, a base de maó massís de 29x14x5cm igual als existents, col·locats amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. (K87CH004)	50,00	63,44	3.172,00
025019	u	Subministrament i col·locació de reixa fixe d'acer galvanitzat, formada per perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 142x265cm, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica. (KB33H001)	3,00	817,62	2.452,86
025020	u	Subministrament i col·locació de porta corredera d'acer galvanitzat, formada per dues fulles correderes amb perfils perimetrals de 70x10mm i barrots de 70x10 cada 10cm, de 71x265cm cada fulla, amb guia de lliscament superior amb doble rodeta i guia tupis Klein o similar, muntada a taller i col·locada a l'obra amb fixacions a quatre punts, incloent pletines i elements de fixació necessaris per ancoratge a la paret de fàbrica. Inclou joc de manetes d'accionament i pany de cop i clau. (KB33H002)	1,00	937,62	937,62
025021	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior e inferior de 70x10mm i barrots verticals de diàmetre 10mm, cada 10cm de separació, de 140x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H010)	8,00	248,48	1.987,84
025022	u	Subministrament i col·locació de barana d'acer galvanitzat, amb muntants, passamà superior e inferior de 70x10mm i cables d'acer de 10mm amb tensors, cada 10cm, de 260x110cm, fixada amb mitjans mecànics a l'obra amb pletines, incloent accessoris per a la seva correcta instal·lació. (KB13H011)	4,00	474,32	1.897,28
025023	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, 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 (K4425025)	848,73	1,92	1.629,56
025024	u	Formació d'ancoratge amb tac químic estructural realitzat sobre paret de fàbrica ceràmica, mitjançant perforació de 10mm de diàmetre i 125mm de profunditat, reomplert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, cartutx model HIT-HY 270 i posterior insercció de varilla rosçada amb rosca i volandera d'acer galvanitzat de 8mm de diàmetre i 150mm de longitud (M8x150), que es col·locaran a portell cada 5cm se parats verticalment 4cm. (K4ZWH001)	720,00	7,21	5.191,20
		ROSSEC			36.044,64

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 25. 3

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
		SUMA ANTERIOR			36.044,64
025025	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus A de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H002)	11,00	652,05	7.172,55
025026	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (tipus B de dimensions segons plànols de detall), format per perfil perimetral UPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H003)	1,00	694,55	694,55
025027	u	Subministrament i col·locació de replà de l'escala de la torre (replà de planta segona de dimensions segons plànols de detall), format per perfil UPN100 i IPN100 i religa interior de 3x3cm de pas de malla, amb perfils de 100x4mm d'acer galvanitzat, incloent xapes d'acer de 100x40x4,5mm soldat als UPN100 per a fixació dels cargols d'acer M8. (K9S1H004)	1,00	860,57	860,57
025028	u	Subministrament i col·locació de tram inferior d'escala de cargol, de planta baixa a replà 1, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per tirants amb barres d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm, soldats als graons i la part inferior del replà 1, i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, separat 4cm dels tirants verticals, i soldat als tirants amb barres de 10mm de gruix, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0001)	1,00	10.819,70	10.819,70
025029	u	Subministrament i col·locació del segon tram d'escala de cargol, del replà 1 al replà 2, de 620cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0002)	1,00	12.079,70	12.079,70
025030	u	Subministrament i col·locació del tercer tram d'escala de cargol, del replà 2 al replà 3, de 600cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0003)	1,00	12.401,80	12.401,80
025031	u	Subministrament i col·locació del últim tram d'escala de cargol, del replà 3 al replà del mirador, de 580cm d'alçada segons plànols de detall; amb pilar central d'acer estructural de 200mm de diàmetre i 20mm de gruix connectat amb trams amb cargols M20; esglaonat soldat al pilar central amb planxa de 10mm de gruix d'acer galvanitzat amb relleu antilliscant; barana helicoidal formada per barrots d'acer galvanitzat de 10mm col·locats cada 10cm i passamà d'acer galvanitzat amb perfil de 50x10mm, segons detalls. Muntat a taller, portar a galvanitzar i col·locat a l'obra amb grua autopropulsada de 40m d'alçada mínima, ancorada a la base de fonamentació amb platina d'ancoratge i replans amb cargols. (K44H0004)	1,00	12.146,20	12.146,20
		TOTAL CAPITOL 025			92.219,71

SÓN NORANTA - DOS MIL DOS-CENTS DINOU Euros AMB SETANTA - UN CÈNTIMS.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Aigua Bleda v1

PÀG. 26. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
026		CAPÍTOL 26.- SEGURETAT I SALUT (026)			
026001	Pa	Compliment del R.D. 1626/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, segons l'establert al Pla de Segureta i Salut el·laborat pel constructor. (HH000001)	1,00	7.953,00	7.953,00
		TOTAL CAPITOL 026			7.953,00

SÓN SET MIL NOU-CENTS CINQUANTA - TRES Euros.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
PER A LA REFORMA DELS SISTEMES ENVOLVENT, COMPARTIMENTACIÓ, ACABATS I INSTAL·LACIONS DEL
MIRADOR DE LA TORRE DE L'AIGUA DE LA BLEDA I ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ELS SEUS
EDIFICIS ADJACENTS A PACS DEL PENEDÈS
(DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA)

LLISTAT DE PRESSUPOST
 PROJECTE : 24-035 Torre Agua Bleda v1

PÀG. 27. 1

CODI	UNI	DESCRIPCIÓ	AMIDAM.	PREU UNITARI	IMPORT
027		CAPÍTOL 27.- CONTROL DE QUALITAT (027)			
027001	Pa	Partida alçada a confirmar per a pressupost de tots els treballs de control de qualitat a executar al present projecte, excepte probetes de formigó, segons normativa (acer corrugat, formigó, malles electrosoldades, etc), segons el CTE i el D375/1988. (JJ000001)	1,00	900,00	900,00
027002	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de probetes, curat i assaig a compressió d'una sèrie de cinc probetes cúbiques de 15x15x15cm de formigó segons normativa UNE-EN 12350 i UNE-EN 12390 (JJ000002)	6,00	61,00	366,00
TOTAL CAPITOL 027					1.266,00

SÓN MIL DOS-CENTS SEIXANTA - SIS Euros.

3.3.2 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

3.3.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

Capítol 1 - Treballs previs i enderrocs	62.287,05 €
Capítol 2 - Moviment de terres i fonaments	16.576,70 €
Capítol 3 - Estructura	39.867,88 €
Capítol 4 - Parets i envans	17.913,91 €
Capítol 5 - Impermeabilitzacions i aïllaments	7.434,19 €
Capítol 6 - Coberta	11.433,40 €
Capítol 7 - Arrebossats	14.145,46 €
Capítol 8 - Enguixats	2.3107,08 €
Capítol 9 - Paviments	12.703,07 €
Capítol 10 - Revestiments i treballs de restauració	10.206,03 €
Capítol 11 - Manyeria	11.797,51 €
Capítol 12 - Fusteria	8.241,27 €
Capítol 13 - Tancaments exteriors	14.565,72 €
Capítol 14 - Vidrieria	7.306,23 €
Capítol 15 - Pintura	3.052,89 €
Capítol 16 - Instal·lació de sanejament	11.316,49 €
Capítol 17 - Instal·lació elèctrica i d'enllumenat	35.444,00 €
Capítol 18 - Instal·lació de lampisteria	5.758,53 €
Capítol 19 - Instal·lació de comunicació audiovisual	2.853,95 €
Capítol 20 - Instal·lació de ventilació	5.548,60 €
Capítol 21 - Instal·lació de protecció contra incendis	578,84 €
Capítol 22 - Instal·lació de seguretat	7.198,03 €
Capítol 23 - Urbanització exterior de l'entorn	13.357,75 €
Capítol 24 - Aparells sanitaris i mobiliari interior	4.221,66 €
Capítol 25 - Treballs de rehabilitació a la torre	92.219,71 €
Capítol 26 - Seguretat i salut	7.953,00 €
Capítol 27 - Control de qualitat	1.266,00 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 427.354,95 €

TOTAL	2.987.320,94 €
3% Imprevistos (3% s. 427.354,95 €)	12.820,65 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 440.175,60 €

3.3.3 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

3.3.3. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	440.175,60 €
Despeses Generals (13% s. 440.175,60 €)	57.222,83 €
Benefici Industrial (6% s. 440.175,60 €)	26.410,54 €
TOTAL.....	523.808,97 €
21 % IVA (21% s. 523.808,97 €).....	109.999,88 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA	633.808,95 €

Vilafranca del Penedès, juny de 2024
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP, representada pels arquitectes

JOSEP SOLER BARCELÓ

CÉSAR GONZÁLEZ BERTRAN

