



**CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ**

**PROJECTE CONSTRUCTIU I ESTUDI  
D'ALTERNATIVES PEL CANVI D'UBICACIÓ DE  
L'E.B.A.R DE CERCS VELL**



**PRESSUPOST**

Clau  
Q-15037

Data  
Desembre de 2015

**PRESSUPOST**

## **Contingut del Pressupost**

- 1.- Amidaments
- 2.- Justificació de Preus
- 3.- Quadres de Preus
- 4.- Pressupost General

## **1.- Amidaments**

# AMIDAMENTS

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C01 ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL</b>							
E020105	U RETIRADA TANQUES, TAPES DE REGISTRE I ALTRES ELEMENTS Desmuntatge i retirada del tanques, tapes de registre i elements auxiliars afectats per l'execució de les obres, inclou despeses de gestió de residus si escau.	1				1,00	
							1,000
E020108	U DESMUNTATGE I MUNTATGE POLISPAST EXISTENT Desmuntatge i retirada a magatzem de polispast existent i muntatge d enou un cop s'hagi realitzat l'actuació de recreixement de l'EBAR.	1				1,00	
							1,000
E030401	M2 ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA Encofrat de mur a una cara, acabat vist.						
	exterior	1	21,00	1,75		36,75	
	interior	1	14,70			14,70	
		1	14,10			14,10	
		1	11,70			11,70	
							77,250
E030402	M2 ENCOFRAT DE SOSTRE Encofrat de sostre	1	7,50	3,00		22,50	
							22,500
E030205	M3 FORMIGO HA-25/P/20/IIa PER ARMAR Formigó HA-25/P/20/IIa per armar, col.locat en murs.						
	llosa	1	7,50	3,00	0,30	6,75	
	parets	1	21,00	0,30	1,50	9,45	
		2	2,40	0,30	1,50	2,16	
							18,360
E030501	KG ACER B 500 S, COL.LOCAT Acer B 500 S, col.locat.						
	llosa	2	76,00			152,00	
		2	73,50			147,00	
	parets	1	161,10			161,10	
		1	70,50			70,50	
		1	66,50			66,50	
	Supl. i retall (15%)	1	45,00			45,00	
							642,100
E090102	U FORMACIÓ CONNECTORS ESTRUCTURA EBAR Formació de connectors amb l'esestructura de l'EBAR existent amb acer B500S de d10 mm, inclou col·locació de resines, totalment acabat.	1				1,00	
							1,000
E090103	U SEGELLAT TUBS ENTRADES I SOBREEIXIDORS EBAR EXISTENTS Segellat de tubs d'entrada i sobreexidors existents a l'EBAR. Inclou materials i treballs de preparació auxiliars totalment acabat.	1				1,00	
							1,000

## AMIDAMENTS

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E090105	<b>U OBERTURA PER NOU COL-LECTOR</b> Formació d'obertura per a entrada col·lector D600 interior, rejuntat amb morter expansiu, totalment acabat.	1				1,00	
							1,000
E080103	<b>U TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X60 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x60 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	2				2,00	
							2,000
E080104	<b>U TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X80 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x80 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	4				4,00	
							4,000
E041009	<b>U POU DE REGISTRE TIPUS 2</b> Pou de registre quadrat de mides interiors 2 x 2 m i de 4,37 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca. Inclou tots els materials, totalment acabat. Inclou escala de gat amb sistema anticaigudes.	1				1,00	
							1,000
E040208	<b>ML TANCA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE</b> Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius i part proporcional de pals per a punts singulars, i porta d'entrada de dues fulles, totalment instal·lada.	1	21,00			21,00	
							21,000

# AMIDAMENTS

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C02 FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR</b>							
E020710	<b>M2 DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ VORERA</b> Demolició de i reposició de paviment de vorera amb peça prefabricada i solera de formigó, segons detalls plànols, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus	1	34,26			34,26	
							34,260
E020110	<b>ML DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE VORADA I RIGOLA</b> Demolició i reposició de vorada de formigó col·locada sobre base de formigó amb martell picador. Inclou demolició i reposició de rigola de peça prefabricada blanca, càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus. Inclou p.p. de tall de paviment amb disc si escau.	1	16,35			16,35	
							16,350
E020104	<b>U TALA D'ARBRE</b> Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent en zona de vial, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	5				5,00	
							5,000
E020101	<b>M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	1	302,14			302,14	
							302,140
E020240	<b>M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENT Q.T.T.</b> Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'excavació en roca amb martell trencador.						
	muret	1	6,00	0,40	0,60	1,44	
	escollera	1	13,55	3,16		42,82	
		1	4,56	3,16		14,41	
							58,670
E020231	<b>M3 EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT Q.T.T.</b> Excavació de caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, inclou p.p. d'excavació en roca amb mitjans mecànics amb martell, inclou càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	1	108,70		0,50	54,35	
							54,350
E016004	<b>M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX</b> Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix						
	muret	1	6,00	0,40		2,40	
	escollera	1	13,55	1,40		18,97	
		1	4,57	1,40		6,40	
							27,770
E140200	<b>ML FORMACIÓ MURET DE PROTECCIÓ DE PEU DE TALÚS</b> Formació de mur amb paret de bloc de formigó massissat de 60 cm d'altura i 20 cm de gruix i fonamentació amb formigó armat HA-25/P/20/IIa de 40x60cm.	1	6,00			6,00	
							6,000

# AMIDAMENTS

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E035004	<b>M2 APLACAT DE PEDRA NATURAL</b> subministre i col.locació d'aplatat, horitzontal o vertical, de pedra natural, ancorada amb ganxos d'acer inoxidable.	1	6,00	0,60		3,60	
							3,600
E031102	<b>ML ACABAT SUPERFICIAL CORONACIÓ MUR</b> acabat superficial coronació amb peça prefabricada de formigó	1	6,00			6,00	
							6,000
E030101	<b>M3 ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA GRANÍTICA DE 550 A 700 KG</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 550 a 700 kg de pes col·locada amb pala carregadora	1	60,000			60,000	
							60,000
E032001	<b>M3 FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA, COL-LOCAT</b> Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat base escullera	1	5,69			5,69	
		1	1,92			1,92	
		1	6,00			6,00	
							13,610
E030102	<b>M3 TERRAPLE MATERIAL DRENANT</b> Replè amb material drenant de l'intradós del mur.	1	13,55	3,13		42,41	
		1	4,57	3,13		14,30	
							56,710
E020420	<b>M3 TERRAPLE TERRES APORTACIÓ</b> Terraplè amb terres seleccionades d'aportació, compactat al 95% del P.M. inclou càrrega i transport des de l'acopi temporal d'obra.	1	73,90			73,90	
							73,900
E050892	<b>ML VORADA TIPUS TAULÓ</b> Vorada prefabricada de formigó tipus tauló de 20 cm d'alçada i de 8 cm. coronació, resistència a compressió 500 Kg/cm <sup>2</sup> i a flexió 80 Kg/cm <sup>2</sup> , col·locades damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HNE-20/P/20, inclús p.p. trams corbs.	1	24,25			24,25	
							24,250
E050102	<b>M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M. supl.	1	108,70	0,30		32,61	
		1	15,00			15,00	
							47,610
E050599	<b>M2 PAVIM. HA-25/P/20/IIa 20CM</b> Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 20 cm. de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., incl-s p.p. taulonet d'encofrat i formació de juntes.	1	108,70			108,70	
							108,700



## AMIDAMENTS

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E101061	<b>ML BARANA DE FUSTA TRACTADA</b> Barana de fusta tractada amb autoclau d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, formada per muntants de 12 cm de diàmetre col·locats cada 2 metres amb fonament de formigó, clavats sobre el terreny o fixats mecànicament amb pletina, passamà superior i travesser de 10 cm de diàmetre cadascun, encastats i fixats als muntants, inclou treballs de preparació del terreny, totalment instal·lada.	1	21,80			21,80	
							21,800
E130115	<b>M3 ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT</b> Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals	1	132,10	0,20		26,42	
							26,420
E130801	<b>M2 HIDROSEMBRA</b> Hidrosembra en dues fases amb espècies autoctones, inclou llavor 1a. estab., mescla de llavors, adob.allib. lent, fibra curta, estabilitzant, activador microbió	1	132,10			132,10	
							132,100
E130802	<b>U SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBUSTOS</b> Subministrament i plantació de vegetació arbustiva de 60-80 cm d'alçària.	18				18,00	
							18,000
E130803	<b>U SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBRES</b> Subministre i plantació d'alzina de 18-20 cm de diàmetre. Inclou excavació sot i replenat, totalment acabat.	5				5,00	
							5,000
E090901	<b>U REFORMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA</b> Desmuntatge i muntatge de canalització elèctrica del bombeig, inclou nova canalització i connexió línies bombes i sondes, arqueta de registre i treballs auxiliars, totalment acabat i provat.	1				1,00	
							1,000
E090902	<b>U DESMUNTATGE I RETIRADA LÍNIA ELÈCTRICA BAIXA TENSÍO</b> Desmuntatge i retirada línia elèctrica baixa tensió amb suports de fusta i cable trenat fóra d'ús, inclou despeses de gestió de residus.	1				1,00	
							1,000
E021101	<b>U CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS</b> realització de cata per localització de serveis existents amb mitjans mecànics i manuals	2				2,00	
							2,000

# AMIDAMENTS

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C03 COL·LECTORS</b>							
E020101	<b>M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	1	120,75			120,75	
							120,750
E020102	<b>U ENDERROC POUS DE REGISTRE</b> Enderroc de pous de registre existents. Inclou retirada de material i despeses de gestió de residus.	7				7,00	
							7,000
E020103	<b>U ENDERROC I REPOSICIÓ MURS RIERA EXISTENTS AFECTATS</b> Enderroc i reposició de murs de formigó laterals i transversals al riu de Peguera. Inclou materials, treballs, retirada i despeses de gestió de residus. Inclou tall amb disc, connectors i resines	1				1,00	
							1,000
E020500	<b>M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS Q.T.T.</b> Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals. Inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'entibament de rases i esgotament						
	sector peguera	1	229,01			229,01	
	sector carretera	1	43,19			43,19	
	embornals	1	54,05			54,05	
	sobreexidor	1	42,40			42,40	
	pou dessorrador	1	3,75			3,75	
	impulsió	1	9,28			9,28	
							381,680
E041001	<b>U POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB TAPA DE D60</b> Pou de registre de formigó armat circular de D 110 interior fins 1,50 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	5				5,00	
							5,000
E060303	<b>ML SUPLEMENT POU REGISTRE</b> part suplementària en pou de registre circular de D 110 interior de formigó armat	1	4,16			4,16	
							4,160
E060304	<b>U POU DESSORRADOR</b> Pou de registre dessorrador de formigó armat circular de D 110 interior fins 3,10 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	1				1,00	
							1,000
E0650020	<b>M3 FORMIGÓ HM-20/P/20 COL·LOCAT EN PROTECCIÓ TUBS</b> Formigó HM-20/P/20 col·locat en protecció de tubs.						
		1	75,54			75,54	
		1	16,14			16,14	
		1	16,91			16,91	
		1	14,20			14,20	
		1	1,00			1,00	

# AMIDAMENTS

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							123,790
E020503	<b>M3 REPLÈ RASES TERRES EXCAVACIÓ</b> Reblert i piconat de rases amb terres seleccionades procedents de l'excavació, piconades per tongades amb un grau de compactació com a mínim de fins al 95% del PN. col·lector Peguera col·lector carretera embornals sobreexidor impulsió	1 1 1 1 1	153,47 27,05 37,14 28,20 5,52			153,47 27,05 37,14 28,20 5,52	
							251,380
E020801	<b>M3 TRANSPORT A ABOCADOR</b> Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km, inclús cànon d'abocat i manteniment d'abocador. 20% Esponjament excavació replè	1,2 -1,2	381,68 258,38			458,02 -310,06	
							147,960
E040737	<b>ML TUB PE D400 INT.CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de PE d'alta densitat corrugat de doble paret amb l'interior llis classe SN 8, de D400 mm. interior, col·locat i provat, inclou maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials. embornals col·lector peguera col·lector carretera	1 1 1	11,41 133,62 29,23			11,41 133,62 29,23	
							174,260
E0601423	<b>ML TUB PE D500 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 500, interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locata i provat. sobreexidor	1	22,90			22,90	
							22,900
E060144	<b>ML TUB PE D600 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 600, interior, classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locata i provat.	1	3,00			3,00	
							3,000
E060420	<b>ML TUB POLIETILE AD D160 10ATM</b> Tub de polietilè d'alta densitat D 160 de 10 atm, PE 100, inclús part proporcional de soldadures, accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat	1	23,00			23,00	
							23,000
E080003	<b>U DESEMBOCADURA ALETES</b> Desembocadura amb aletes, segons plànols de detalls, totalment acabada per a tub de D600	1				1,00	
							1,000
E060405	<b>U COMPORTA D'ACER INOXIDABLE</b> Subministrament i instal·lació de comporta d'acer inoxidable de 0,5 x 0,5 metre i 8 mm de gruix mínim, practicable, amb marc protector.	2				2,00	

## AMIDAMENTS

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							2,000
E045002	U CONNEXIO A TUB SANEJAMENT EXISTENT						
	Connexió a sanejaments existents, inclou materials i mà d'obra, inclòs moviment de terres i arranca- da i reposició de paviments si es necessari, connectat i provat						
		2				2,00	
							2,000

## AMIDAMENTS

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C04 OBRES ACCESSÒRIES</b>							
E190101	<b>U DESVIACIÓ PROVISIONAL AIGUES RIU PEGUERA</b> Desviament provisional d'aigües amb tub de polietilè doble capa d500 int fixat, inclou muntatge i desmuntatge i treballs auxiliars, amb mitjans mecànics si s'escau.	1				1,00	
							1,000
E190102	<b>U MANTENIMENT DEL BOMBEIG A L'EDAR</b> Treballs de manteniment del bombeig aigües residuals a l'EDAR durant l'execució de les obres. inclou materials i treballs auxiliars de connexió i posterior desmuntatge.	1				1,00	
							1,000
E180020	<b>U AJUTS DE PALETA</b> Ajuts de paleta en treballs diversos per les instal·lacions projectades, a les connexions amb la xarxa de sanejament existent i en paviments existents afectats, inclou materials i mà d'obra.	1				1,00	
							1,000
E180010	<b>U TREBALLS CONDICIONAMENT ENTORN AFECTAT EXECUCIÓ OBRES</b> Treballs de condicionament i adequació de l'entorn afectat per l'execució de les obres, per restablir-lo al seu estat inicial previ a l'execució de les obres. Inclòs treballs de recollida, neteja, transport a l'abocador de materials i despeses de gestió de residus.	1				1,00	
							1,000
E180001	<b>PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Partida alçada d'abonament íntegre per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres.	1				1,00	
							1,000
E180003	<b>PA OBRES NO COMPRESSES</b> Partida alçada per imprevistos, a justificar segons el quadre de preus.	1				1,00	
							1,000

## AMIDAMENTS

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL C05 SEGURETAT I SALUT</b>							
E260001	U SEGURETAT I SALUT						
	Seguretat i salut durant l'execució de les obres en compliment del RD 1627/97, segons pressupost adjunt.						
		1				1,00	
							1,000

## **2.- Justificació de Preus**

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

La justificació de preus que figuren en el Quadre núm. 1 núm. 2 d'aquest Pressupost, ha estat feta en l'Annex de la Memòria, en la qual es divideixen els costos en:

- I.- Preus bàsics
- II.- Preus auxiliars
- III.- Preus de les unitats d'obra

En els preus de les unitats d'obra s'hi apliquen els costos indirectes fixant-se en un 6% donada la repercussió que tenen els costos indirectes en obres d'aquesta mena, degut a la seva dispersió amb el corresponent increment de partides de direcció, inspecció, vigilància, emmagatzement, transport, etc..



### **3.- Quadres de Preus**

**QUADRE NÚM. 1**

**PREUS ASSIGNATS A LES UNITATS D'OBRA EN ELS DIFERENTS CONCEPTES QUE S'HA DIVIDIT EL PROJECTE**

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la baixa que resulti de la subhasta, són els que serveixen de base al contracte i conforme amb el que prescriu l'article 43 de les condicions generals el contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

# QUADRE DE PREUS 1

## EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C01 ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL</b>			
E020105	U	RETIRADA TANQUES, TAPES DE REGISTRE I ALTRES ELEMENTS Desmuntatge i retirada del tanques, tapes de registre i elements auxiliars afectats per l'execució de les obres, inclou despeses de gestió de residus si escau.	456,29
		QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
E020108	U	DESMUNTATGE I MUNTATGE POLISPAST EXISTENT Desmuntatge i retirada a magatzem de polispast existent i muntatge d enou un cop s'hagi realitzat l'actuació de recreixement de l'EBAR.	588,41
		CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
E030401	M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA Encofrat de mur a una cara, acabat vist.	26,20
		VINT-I-SIS EUROS amb VINT CÈNTIMS	
E030402	M2	ENCOFRAT DE SOSTRE Encofrat de sostre	29,10
		VINT-I-NOU EUROS amb DEU CÈNTIMS	
E030205	M3	FORMIGO HA-25/P/20/IIa PER ARMAR Formigó HA-25/P/20/IIa per armar, col.locat en murs.	111,25
		CENT ONZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
E030501	KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT Acer B 500 S, col.locat.	1,46
		UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
E090102	U	FORMACIÓ CONNECTORS ESTRUCTURA EBAR Formació de connectors amb l'esctructura de l'EBAR existent amb acer B500S de d10 mm, inclou col·locació de resines, totalment acabat.	760,00
		SET-CENTS SEIXANTA EUROS	
E090103	U	SEGELLAT TUBS ENTRADES I SOBREEIXIDORS EBAR EXISTENTS Segellat de tubs d'entrada i sobreeixidors existents a l'EBAR. Inclou materials i treballs de preparació auxiliars totalment acabat.	990,00
		NOU-CENTS NORANTA EUROS	
E090105	U	OBERTURA PER NOU COL·LECTOR Formació d'obertura per a entrada col·lector D600 interior, rejuntat amb morter expansiu, totalment acabat.	415,00
		QUATRE-CENTS QUINZE EUROS	
E080103	U	TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X60 CM Tapa i marc rectangular de 60x60 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	223,47
		DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
E080104	U	<b>TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X80 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x80 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	292,37
			DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS
E041009	U	<b>POU DE REGISTRE TIPUS 2</b> Pou de registre quadrat de mides interiors 2 x 2 m i de 4,37 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca. Inclou tots els materials, totalment acabat. Inclou escala de gat amb sistema anticaigudes.	9.553,11
			NOU MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb ONZE CÈNTIMS
E040208	ML	<b>TANCA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE</b> Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars, i porta d'entrada de dues fulles, totalment instal·lada.	28,40
			VINT-I-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

# QUADRE DE PREUS 1

## EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C02 FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR</b>			
E020710	M2	<b>DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ VORERA</b> Demolició de i reposició de paviment de vorera amb peça prefabricada i solera de formigó, segons detalls plànols, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus	53,02
		CINQUANTA-TRES EUROS amb DOS CÈNTIMS	
E020110	ML	<b>DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE VORADA I RIGOLA</b> Demolició i reposició de vorada de formigó col·locada sobre base de formigó amb martell picador. Inclou demolició i reposició de rigola de peça prefabricada blanca, càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus. Inclou p.p. de tall de paviment amb disc si escau.	46,21
		QUARANTA-SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
E020104	U	<b>TALA D'ARBRE</b> Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent en zona de vial, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	166,35
		CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
E020101	M2	<b>DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	2,90
		DOS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
E020240	M3	<b>EXCAVACIÓ DE FONAMENT Q.T.T.</b> Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'excavació en roca amb martell trencador.	7,59
		SET EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
E020231	M3	<b>EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT Q.T.T.</b> Excavació de caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, inclou p.p. d'excavació en roca amb mitjans mecànics amb martell, inclou càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	8,24
		VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
E016004	M2	<b>CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX</b> Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix	13,06
		TRETZE EUROS amb SIS CÈNTIMS	
E140200	ML	<b>FORMACIÓ MURET DE PROTECCIÓ DE PEU DE TALÚS</b> Formació de mur amb paret de bloc de formigó massissat de 60 cm d'altura i 20 cm de gruix i fonamentació amb formigó armat HA-25/P/20/IIa de 40x60cm.	171,28
		CENT SETANTA-UN EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
E035004	M2	<b>APLACAT DE PEDRA NATURAL</b> subministre i col·locació d'aplatat, horitzontal o vertical, de pedra natural, ancorada amb ganxos d'acer inoxidable.	114,20
		CENT CATORZE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
E031102	ML	<b>ACABAT SUPERFICIAL CORONACIÓ MUR</b> acabat superficial coronació amb peça prefabricada de formigó	23,88
		VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
E030101	M3	<b>ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA GRANÍTICA DE 550 A 700 KG</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 550 a 700 kg de pes col·locada amb pala carregadora	89,64
		VUITANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E032001	M3	<b>FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA, COL-LOCAT</b> Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat	86,75
		VUITANTA-SIS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
E030102	M3	<b>TERRAPLE MATERIAL DRENANT</b> Replè amb material drenant de l'intradós del mur.	20,34
		VINT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
E020420	M3	<b>TERRAPLE TERRES APORTACIÓ</b> Terraplè amb terres seleccionades d'aportació, compactat al 95% del P.M. inclou càrrega i transport des de l'acopi temporal d'obra.	12,62
		DOTZE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
E050892	ML	<b>VORADA TIPUS TAULÓ</b> Vorada prefabricada de formigó tipus tauló de 20 cm d'alçada i de 8 cm. coronació, resistència a compressió 500 Kg/cm <sup>2</sup> i a flexió 80 Kg/cm <sup>2</sup> , col·locades damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HNE-20/P/20, inclús p.p. trams corbs.	27,44
		VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E050102	M3	<b>BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.	26,16
		VINT-I-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
E050599	M2	<b>PAVIM. HA-25/P/20/IIa 20CM</b> Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 20 cm. de gruix, armat amb malla electro-soldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., incl-s p.p. taulonet d'encofrat i formació de juntes.	29,52
		VINT-I-NOU EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
E101061	ML	<b>BARANA DE FUSTA TRACTADA</b> Barana de fusta tractada amb autoclau d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, formada per muntants de 12 cm de diàmetre col·locats cada 2 metres amb fonament de formigó, clavats sobre el terreny o fixats mecànicament amb pletina, passamà superior i travesser de 10 cm de diàmetre cadascun, encastats i fixats als muntants, inclou treballs de preparació del terreny, totalment instal·lada.	52,61
		CINQUANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
E130115	M3	<b>ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT</b> Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals	18,94
		DIVUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E130801	M2	<b>HIDROSEMBRA</b> Hidrosembra en dues fases amb espècies autoctones, inclou llavor 1a. estab., mescla de llavors, adob.allib. lent, fibra curta, estabilitzant, activador microbiològic	2,56
		DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
E130802	U	<b>SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBUSTOS</b> Subministrament i plantació de vegetació arbustiva de 60-80 cm d'alçaria.	36,17
		TRENTA-SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
E130803	U	<b>SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBRES</b> Subministre i plantació d'alzina de 18-20 cm de diàmetre. Inclou excavació sot i replenat, totalment acabat.	171,21
		CENT SETANTA-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
E090901	U	<b>REFORMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA</b> Desmuntatge i muntatge de canalització elèctrica del bombeig, inclou nova canalització i connexió línies bombes i sondes, arqueta de registre i treballs auxiliars, totalment acabat i provat.	800,00
		VUIT-CENTS EUROS	
E090902	U	<b>DESMUNTATGE I RETIRADA LÍNIA ELÈCTRICA BAIXA TENSIÓ</b> Desmuntatge i retirada línia elèctrica baixa tensió amb suports de fusta i cable trenat fóra d'ús, inclou despeses de gestió de residus.	250,00
		DOS-CENTS CINQUANTA EUROS	
E021101	U	<b>CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS</b> realització de cata per localització de serveis existents amb mitjans mecànics i manuals	94,10
		NORANTA-QUATRE EUROS amb DEU CÈNTIMS	

# QUADRE DE PREUS 1

## EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C03 COL·LECTORS</b>			
E020101	M2	<b>DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	2,90
		DOS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
E020102	U	<b>ENDERROC POUS DE REGISTRE</b> Enderroc de pous de registre existents. Inclou retirada de material i despeses de gestió de residus.	129,56
		CENT VINT-I-NOU EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
E020103	U	<b>ENDERROC I REPOSICIÓ MURS RIERA EXISTENTS AFECTATS</b> Enderroc i reposició de murets de formigó laterals i transversals al riu de Peguera. Inclou materials, treballs, retirada i despeses de gestió de residus. Inclou tall amb disc, connectors i resines	6.022,82
		SIS MIL VINTI-DOS EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
E020500	M3	<b>EXCAVACIÓ RASES I POUS Q.T.T.</b> Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals. Inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'entibament de rases i esgotament	18,34
		DIVUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
E041001	U	<b>POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB TAPA DE D60</b> Pou de registre de formigó armat circular de D 110 interior fins 1,50 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	727,15
		SET-CENTS VINTI-SET EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
E060303	ML	<b>SUPLEMENT POU REGISTRE</b> part suplementària en pou de registre circular de D 110 interior de formigó armat	488,59
		QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
E060304	U	<b>POU DESSORRADOR</b> Pou de registre dessorrador de formigó armat circular de D 110 interior fins 3,10 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	1.894,54
		MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E0650020	M3	<b>FORMIGÓ HM-20/P/20 COL·LOCAT EN PROTECCIÓ TUBS</b> Formigó HM-20/P/20 col·locat en protecció de tubs.	82,92
		VUITANTA-DOS EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
E020503	M3	<b>REPLÈ RASES TERRES EXCAVACIÓ</b> Reblert i piconat de rases amb terres seleccionades procedents de l'excavació, piconades per tongades amb un grau de compactació com a mínim de fins al 95% del PN.	13,06
		TRETZE EUROS amb SIS CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
E020801	M3	<b>TRANSPORT A ABOCADOR</b> Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km, inclús cànon d'abocat i manteniment d'abocador.	2,94
		DOS EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E040737	ML	<b>TUB PE D400 INT.CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de PE d'alta densitat corrugat de doble paret amb l'interior llis classe SN 8, de D400 mm. interior, col.locat i provat, inclou maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials.	49,48
		QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
E0601423	ML	<b>TUB PE D500 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 500,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col-locata i provat.	57,02
		CINQUANTA-SET EUROS amb DOS CÈNTIMS	
E060144	ML	<b>TUB PE D600 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 600,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col-locata i provat.	69,21
		SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
E060420	ML	<b>TUB POLIETILE AD D160 10ATM</b> Tub de polietilè d'alta densitat D 160 de 10 atm, PE 100, inclús part proporcional de soldadures, accessoris i peces especials de polietilè, col.locat i provat	41,68
		QUARANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
E080003	U	<b>DESEMBOCADURA ALETES</b> Desembocadura amb aletes, segons plànols de detalls, totalment acabada per a tub de D600	330,74
		TRES-CENTS TRENTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E060405	U	<b>COMPORTA D'ACER INOXIDABLE</b> Subministrament i instal·lació de comporta d'acer inoxidable de 0,5 x 0,5 metre i 8 mm de gruix mínim, practicable, amb marc protector.	243,65
		DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
E045002	U	<b>CONNEXIO A TUB SANEJAMENT EXISTENT</b> Connexió a sanejaments existents, inclou materials i mà d'obra, inclòs moviment de terres i arrencada i reposició de paviments si es necessari, connectat i provat	260,71
		DOS-CENTS SEIXANTA EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C04 OBRES ACCESSÒRIES</b>			
E190101	U	<b>DESVIACIÓ PROVISIONAL AIGUES RIU PEGUERA</b> Desviament provisional d'aigües amb tub de polietilè doble capa d500 int fixat, inclou muntatge i desmuntatge i treballs auxiliars, amb mitjans mecànics si s'escau.	3.625,12
		TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
E190102	U	<b>MANTENIMENT DEL BOMBEIG A L'EDAR</b> Treballs de manteniment del bombeig aigües residuals a l'EDAR durant l'execució de les obres. Inclou materials i treballs auxiliars de connexió i posterior desmuntatge.	2.500,00
		DOS MIL CINC-CENTS EUROS	
E180020	U	<b>AJUTS DE PALETA</b> Ajuts de paleta en treballs diversos per les instal·lacions projectades, a les connexions amb la xarxa de sanejament existent i en paviments existents afectats, inclou materials i mà d'obra.	1.199,03
		MIL CENT NORANTA-NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS	
E180010	U	<b>TREBALLS CONDICIONAMENT ENTORN AFECTAT EXECUCIÓ OBRES</b> Treballs de condicionament i adequació de l'entorn afectat per l'execució de les obres, per restablir-lo al seu estat inicial previ a l'execució de les obres. Inclòs treballs de recollida, neteja, transport a l'abocador de materials i despeses de gestió de residus.	600,00
		SIS-CENTS EUROS	
E180001	PA	<b>REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Partida alçada d'abonament íntegre per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres.	1.800,00
		MIL VUIT-CENTS EUROS	
E180003	PA	<b>OBRES NO COMPRESSES</b> Partida alçada per imprevistos, a justificar segons el quadre de preus.	2.500,00
		DOS MIL CINC-CENTS EUROS	

## QUADRE DE PREUS 1

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C05 SEGURETAT I SALUT</b>			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT Seguretat i salut durant l'execució de les obres en compliment del RD 1627/97, segons pressu- post adjunt.	2.166,40

DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb QUARANTA  
CÈNTIMS

Berga, desembre de 2015.

## **QUADRE NÚM. 2**

### **DETALLS DELS PREUS DEL QUADRE NÚM. 1**

Com disposa l'article 43 del Plec de Condicions Generals, el contractista no pot, sota cap pretext d'error o omissió en aquests treballs, reclamar cap modificació en els preus assenyalats en lletra al Quadre núm. 1, els quals són els que serveixen de base a l'adjudicació i els únics aplicables als treballs contractats, amb la baixa corresponent, segons la millora que s'hagi obtingut en la subhasta. Els preus d'aquest Quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que calgui abonar obres incompletes, quan per rescissió o bé per altra causa no arribin a acabar-se les obres contractades, sense que es pugui fer una valoració de cada unitat d'obra fraccionada que no sigui l'establerta en aquest Quadre.

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
<b>CAPITOL C01 ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL</b>				
E020105	U	RETIRADA TANQUES, TAPES DE REGISTRE I ALTRES ELEMENTS Desmuntatge i retirada del tanques, tapes de registre i elements auxiliars afectats per l'execució de les obres, inclou despeses de gestió de residus si escau.		
			Ma d'obra.....	138,12
			Maquinaria.....	292,34
			Materials.....	25,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>456,29</b>
E020108	U	DESMUNTATGE I MUNTATGE POLISPAST EXISTENT Desmuntatge i retirada a magatzem de polispast existent i muntatge d enou un cop s'hagi realitzat l'actuació de recreixement de l'EBAR.		
			Ma d'obra.....	168,05
			Maquinaria.....	387,05
			Materials.....	33,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>588,41</b>
E030401	M2	ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA Encofrat de mur a una cara, acabat vist.		
			Ma d'obra.....	22,67
			Materials.....	3,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,20</b>
E030402	M2	ENCOFRAT DE SOSTRE Encofrat de sostre		
			Ma d'obra.....	25,36
			Materials.....	3,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,10</b>
E030205	M3	FORMIGO HA-25/P/20/11a PER ARMAR Formigó HA-25/P/20/11a per armar, col.locat en murs.		
			Ma d'obra.....	18,95
			Maquinaria.....	24,68
			Materials.....	67,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,25</b>
E030501	KG	ACER B 500 S, COL.LOCAT Acer B 500 S, col.locat.		
			Ma d'obra.....	0,75
			Materials.....	0,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,46</b>
E090102	U	FORMACIÓ CONNECTORS ESTRUCTURA EBAR Formació de connectors amb l'esctructura de l'EBAR existent amb acer B500S de d10 mm, inclou col·locació de resines, totalment acabat.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>760,00</b>
E090103	U	SEGELLAT TUBS ENTRADES I SOBREEIXIDORS EBAR EXISTENTS Segellat de tubs d'entrada i sobreexidors existents a l'EBAR. Inclou materials i treballs de preparació auxiliars totalment acabat.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>990,00</b>

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
E090105	U	<b>OBERTURA PER NOU COL·LECTOR</b> Formació d'obertura per a entrada col·lector D600 interior, rejuntat amb morter expansiu, totalment acabat.		
			TOTAL PARTIDA.....	415,00
E080103	U	<b>TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X60 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x60 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.		
			Ma d'obra.....	65,29
			Materials.....	158,18
			TOTAL PARTIDA.....	223,47
E080104	U	<b>TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X80 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x80 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.		
			Ma d'obra.....	65,29
			Materials.....	227,08
			TOTAL PARTIDA.....	292,37
E041009	U	<b>POU DE REGISTRE TIPUS 2</b> Pou de registre quadrat de mides interiors 2 x 2 m i de 4,37 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca. Inclou tots els materials, totalment acabat. Inclou escala de gat amb sistema anticaigudes.		
			Ma d'obra.....	4.688,17
			Maquinaria.....	906,51
			Materials.....	3.958,34
			TOTAL PARTIDA.....	9.553,11
E040208	ML	<b>TANCA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE</b> Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius i part proporcional de pals per a punts singulars, i porta d'entrada de dues fulles, totalment instal·lada.		
			Ma d'obra.....	11,71
			Materials.....	16,69
			TOTAL PARTIDA.....	28,40

## QUADRE DE PREUS 2

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
<b>CAPITOL C02 FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR</b>				
E020710	M2	DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ VORERA Demolició de i reposició de paviment de vorera amb peça prefabricada i solera de formigó, segons detalls plànols, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus		
			Ma d'obra.....	1,99
			Maquinària.....	2,43
			Materials.....	48,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,02</b>
E020110	ML	DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE VORADA I RIGOLA Demolició i reposició de vorada de formigó col·locada sobre base de formigó amb martell picador. Inclou demolició i reposició de rigola de peça prefabricada blanca, càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus. Inclou p.p. de tall de paviment amb disc si escau.		
			Ma d'obra.....	1,00
			Maquinària.....	4,46
			Materials.....	40,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,21</b>
E020104	U	TALA D'ARBRE Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent en zona de vial, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.		
			Ma d'obra.....	64,24
			Maquinària.....	92,70
			Materials.....	9,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,35</b>
E020101	M2	DESBROSSADA I NETEJA TERRENY Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.		
			Ma d'obra.....	0,39
			Maquinària.....	2,35
			Materials.....	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,90</b>
E020240	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENT Q.T.T. Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'excavació en roca amb martell trencador.		
			Ma d'obra.....	1,14
			Maquinària.....	6,02
			Materials.....	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,59</b>
E020231	M3	EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT Q.T.T. Excavació de caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, inclou p.p. d'excavació en roca amb mitjans mecànics amb martell, inclou càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.		
			Ma d'obra.....	1,75
			Maquinària.....	6,02
			Materials.....	0,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,24</b>

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
E016004	M2	<b>CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX</b> Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix		
			Ma d'obra.....	4,62
			Materials.....	8,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,06</b>
E140200	ML	<b>FORMACIÓ MURET DE PROTECCIÓ DE PEU DE TALÚS</b> Formació de mur amb paret de bloc de formigó massissat de 60 cm d'altura i 20 cm de gruix i fonamentació amb formigó armat HA-25/P/20/IIa de 40x60cm.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,28</b>
E035004	M2	<b>APLACAT DE PEDRA NATURAL</b> subministre i col.locació d'aplatat, horitzontal o vertical, de pedra natural, ancorada amb ganxos d'acer inoxidable.		
			Ma d'obra.....	88,77
			Materials.....	25,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>114,20</b>
E031102	ML	<b>ACABAT SUPERFICIAL CORONACIÓ MUR</b> acabat superficial coronació amb peça prefabricada de formigó		
			Ma d'obra.....	12,30
			Materials.....	11,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,88</b>
E030101	M3	<b>ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA GRANÍTICA DE 550 A 700 KG</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 550 a 700 kg de pes col.locada amb pala carregadora		
			Ma d'obra.....	2,76
			Maquinària.....	12,77
			Materials.....	74,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,64</b>
E032001	M3	<b>FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA, COL-LOCAT</b> Formigó HM-20/P/20 en massa, col.locat		
			Ma d'obra.....	5,38
			Materials.....	81,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,75</b>
E030102	M3	<b>TERRAPLE MATERIAL DRENANT</b> Replè amb material drenant de l'intradós del mur.		
			Ma d'obra.....	8,08
			Maquinària.....	3,11
			Materials.....	9,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,34</b>
E020420	M3	<b>TERRAPLE TERRES APORTACIÓ</b> Terraplè amb terres seleccionades d'aportació, compactat al 95% del P.M. inclou càrrega i transport des de l'acopi temporal d'obra.		
			Maquinària.....	4,40
			Materials.....	8,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,62</b>



## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
E050892	ML	<b>VORADA TIPUS TAULÓ</b> Vorada prefabricada de formigó tipus tauló de 20 cm d'alçada i de 8 cm. coronació, resistència a compressió 500 Kg/cm <sup>2</sup> i a flexió 80 Kg/cm <sup>2</sup> , col.locades damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HNE-20/P/20, inclús p.p. trams corbs.		
			Ma d'obra.....	18,84
			Materials.....	8,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,44</b>
E050102	M3	<b>BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.		
			Ma d'obra.....	0,96
			Maquinaria.....	3,35
			Materials.....	21,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,16</b>
E050599	M2	<b>PAVIM. HA-25/P/20/IIa 20CM</b> Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 20 cm. de gruix, armat amb malla electro-soldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., incl-s p.p.taulonet d'encofrat i formació de juntes.		
			Ma d'obra.....	10,34
			Maquinaria.....	3,89
			Materials.....	15,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,52</b>
E101061	ML	<b>BARANA DE FUSTA TRACTADA</b> Barana de fusta tractada amb autoclau d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, formada per muntants de 12 cm de diàmetre col.locats cada 2 metres amb fonament de formigó, clavats sobre el terreny o fixats mecànicament amb pletina, passamà superior i travesser de 10 cm de diàmetre cadascun, encastats i fixats als muntants, inclou treballs de preparació del terreny, totalment instal·lada.		
			Ma d'obra.....	6,15
			Materials.....	46,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,61</b>
E130115	M3	<b>ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT</b> Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals		
			Ma d'obra.....	0,12
			Materials.....	18,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,94</b>
E130801	M2	<b>HIDROSEMBRA</b> Hidrosembra en dues fases amb espècies autoctones, inclou llavor 1a. estab., mescla de llavors, adob.allib. lent, fibra curta, estabilitzant, activador microbiològic		
			Ma d'obra.....	0,28
			Materials.....	2,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,56</b>
E130802	U	<b>SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBUSTOS</b> Subministrament i plantació de vegetació arbustiva de 60-80 cm d'alçària.		
			Ma d'obra.....	18,42
			Materials.....	17,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,17</b>

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
E130803	U	<b>SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBRES</b> Subministre i plantació d'alzina de 18-20 cm de diàmetre. Inclou excavació sot i replenat, totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	23,02
		Materials.....	148,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,21</b>
E090901	U	<b>REFORMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA</b> Desmuntatge i muntatge de canalització elèctrica del bombeig, inclou nova canalització i connexió línies bombes i sondes, arqueta de registre i treballs auxiliars, totalment acabat i provat.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>800,00</b>
E090902	U	<b>DESMUNTATGE I RETIRADA LÍNIA ELÈCTRICA BAIXA TENSIÓ</b> Desmuntatge i retirada línia elèctrica baixa tensió amb suports de fusta i cable trenat fóra d'ús, inclou despeses de gestió de residus.	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>250,00</b>
E021101	U	<b>CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS</b> realització de cata per localització de serveis existents amb mitjans mecànics i manuals	
		Ma d'obra.....	61,52
		Maquinària.....	27,25
		Materials.....	5,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,10</b>

## QUADRE DE PREUS 2

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C03 COL·LECTORS</b>			
E020101	M2	<b>DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	
		Ma d'obra.....	0,39
		Maquinaria.....	2,35
		Materials.....	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,90</b>
E020102	U	<b>ENDERROC POUS DE REGISTRE</b> Enderroc de pous de registre existents. Inclou retirada de material i despeses de gestió de residus.	
		Ma d'obra.....	81,78
		Maquinaria.....	40,45
		Materials.....	7,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,56</b>
E020103	U	<b>ENDERROC I REPOSICIÓ MURS RIERA EXISTENTS AFECTATS</b> Enderroc i reposició de murets de formigó laterals i transversals al riu de Peguera. Inclou materials, treballs, retirada i despeses de gestió de residus. Inclou tall amb disc, connectors i resines	
		Ma d'obra.....	2.604,00
		Maquinaria.....	1.059,55
		Materials.....	2.359,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.022,82</b>
E020500	M3	<b>EXCAVACIÓ RASES I POUS Q.T.T.</b> Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals. Inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'entibament de rases i esgotament	
		Ma d'obra.....	3,79
		Maquinaria.....	13,51
		Materials.....	1,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,34</b>
E041001	U	<b>POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB TAPA DE D60</b> Pou de registre de formigó armat circular de D 110 interior fins 1,50 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	
		Ma d'obra.....	342,26
		Maquinaria.....	56,26
		Materials.....	328,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>727,15</b>
E060303	ML	<b>SUPLEMENT POU REGISTRE</b> part suplementària en pou de registre circular de D 110 interior de formigó armat	
		Ma d'obra.....	256,11
		Maquinaria.....	48,48
		Materials.....	184,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>488,59</b>

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
E060304	U	<b>POU DESSORRADOR</b> Pou de registre dessorrador de formigó armat circular de D 110 interior fins 3,10 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elastomèrica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.		
			Ma d'obra.....	960,03
			Maquinaria.....	198,48
			Materials.....	736,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.894,54</b>
E0650020	M3	<b>FORMIGÓ HM-20/P/20 COL-LOCAT EN PROTECCIÓ TUBS</b> Formigó HM-20/P/20 col-locat en protecció de tubs.		
			Ma d'obra.....	1,77
			Materials.....	81,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,92</b>
E020503	M3	<b>REPLÈ RASES TERRES EXCAVACIÓ</b> Reblert i piconat de rases amb terres seleccionades procedents de l'excavació, piconades per tongades amb un grau de compactació com a mínim de fins al 95% del PN.		
			Ma d'obra.....	6,56
			Maquinaria.....	5,76
			Materials.....	0,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,06</b>
E020801	M3	<b>TRANSPORT A ABOCADOR</b> Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km, inclús cànon d'abocat i manteniment d'abocador.		
			Maquinaria.....	2,77
			Materials.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,94</b>
E040737	ML	<b>TUB PE D400 INT.CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de PE d'alta densitat corrugat de doble paret amb l'interior llis classe SN 8, de D400 mm. interior, col.locat i provat, inclou maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials.		
			Materials.....	49,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,48</b>
E0601423	ML	<b>TUB PE D500 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 500,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col-locata i provat.		
			Ma d'obra.....	12,89
			Materials.....	44,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,02</b>
E060144	ML	<b>TUB PE D600 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 600,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col-locata i provat.		
			Ma d'obra.....	12,89
			Materials.....	56,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,21</b>

## QUADRE DE PREUS 2

### EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
E060420	ML	TUB POLIETILE AD D160 10ATM Tub de polietilè d'alta densitat D 160 de 10 atm, PE 100, inclús part proporcional de soldadures, accessoris i peces especials de polietilè, col.locat i provat		
			Ma d'obra.....	1,52
			Materials.....	40,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,68</b>
E080003	U	DESEMBOCADURA ALETES Desembocadura amb aletes, segons plànols de detalls, totalment acabada per a tub de D600		
			Ma d'obra.....	30,06
			Maquinaria.....	58,53
			Materials.....	242,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>330,74</b>
E060405	U	COMPORTA D'ACER INOXIDABLE Subministrament i instal·lació de comporta d'acer inoxidable de 0,5 x 0,5 metre i 8 mm de gruix mínim, practicable, amb marc protector.		
			Ma d'obra.....	84,54
			Materials.....	159,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>243,65</b>
E045002	U	CONNEXIO A TUB SANEJAMENT EXISTENT Connexió a sanejaments existents, inclou materials i mà d'obra, inclòs moviment de terres i arrencada i reposició de paviments si es necessari, connectat i provat		
			Ma d'obra.....	84,54
			Maquinaria.....	27,25
			Materials.....	148,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>260,71</b>

## QUADRE DE PREUS 2

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM		PREU
<b>CAPITOL C04 OBRES ACCESSÒRIES</b>				
E190101	U	<b>DESVIACIÓ PROVISIONAL AIGUES RIU PEGUERA</b> Desviament provisional d'aigües amb tub de polietilè doble capa d500 int fixat, inclou muntatge i desmuntatge i treballs auxiliars, amb mitjans mecànics si s'escau.		
			Ma d'obra.....	1.374,80
			Materials.....	2.250,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.625,12</b>
E190102	U	<b>MANTENIMENT DEL BOMBEIG A L'EDAR</b> Treballs de manteniment del bombeig aigües residuals a l'EDAR durant l'execució de les obres. inclou materials i treballs auxiliars de connexió i posterior desmuntatge.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.500,00</b>
E180020	U	<b>AJUTS DE PALETA</b> Ajuts de paleta en treballs diversos per les instal·lacions projectades, a les connexions amb la xarxa de sanejament existent i en paviments existents afectats, inclou materials i mà d'obra.		
			Ma d'obra.....	887,67
			Materials.....	311,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.199,03</b>
E180010	U	<b>TREBALLS CONDICIONAMENT ENTORN AFECTAT EXECUCIÓ OBRES</b> Treballs de condicionament i adequació de l'entorn afectat per l'execució de les obres, per restablir-lo al seu estat inicial previ a l'execució de les obres. Inclou treballs de recollida, neteja, transport a l'abocador de materials i despeses de gestió de residus.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>600,00</b>
E180001	PA	<b>REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Partida alçada d'abonament íntegre per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.800,00</b>
E180003	PA	<b>OBRES NO COMPRESSES</b> Partida alçada per imprevistos, a justificar segons el quadre de preus.		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.500,00</b>

## QUADRE DE PREUS 2

EBAR CERCS

CODI	UD	RESUM	PREU
<b>CAPITOL C05 SEGURETAT I SALUT</b>			
E260001	U	SEGURETAT I SALUT Seguretat i salut durant l'execució de les obres en compliment del RD 1627/97, segons pressu- post adjunt.	
TOTAL PARTIDA.....			2.166,40

Berga, desembre de 2015.

#### **4.- Pressupost General**



# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C01 ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL</b>				
E020105	<b>U RETIRADA TANQUES, TAPES DE REGISTRE I ALTRES ELEMENTS</b> Desmuntatge i retirada del tanques, tapes de registre i elements auxiliars afectats per l'execució de les obres, inclou despeses de gestió de residus si escau.	1,000	456,29	456,29
E020108	<b>U DESMUNTATGE I MUNTATGE POLISPAST EXISTENT</b> Desmuntatge i retirada a magatzem de polispast existent i muntatge d enou un cop s'hagi realitzat l'actuació de recreixement de l'EBAR.	1,000	588,41	588,41
E030401	<b>M2 ENCOFRAT DE MUR A UNA CARA</b> Encofrat de mur a una cara, acabat vist.	77,250	26,20	2.023,95
E030402	<b>M2 ENCOFRAT DE SOSTRE</b> Encofrat de sostre	22,500	29,10	654,75
E030205	<b>M3 FORMIGO HA-25/P/20/IIa PER ARMAR</b> Formigó HA-25/P/20/IIa per armar, col.locat en murs.	18,360	111,25	2.042,55
E030501	<b>KG ACER B 500 S, COL.LOCAT</b> Acer B 500 S, col.locat.	642,100	1,46	937,47
E090102	<b>U FORMACIÓ CONNECTORS ESTRUCTURA EBAR</b> Formació de connectors amb l'esctructura de l'EBAR existent amb acer B500S de d10 mm, inclou col·locació de resines, totalment acabat.	1,000	760,00	760,00
E090103	<b>U SEGELLAT TUBS ENTRADES I SOBREEIXIDORS EBAR EXISTENTS</b> Segellat de tubs d'entrada i sobreeixidors existents a l'EBAR. Inclou materials i treballs de preparació auxiliars totalment acabat.	1,000	990,00	990,00
E090105	<b>U OBERTURA PER NOU COL-LECTOR</b> Formació d'obertura per a entrada col·lector D600 interior, rejuntat amb morter expansiu, totalment acabat.	1,000	415,00	415,00
E080103	<b>U TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X60 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x60 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	2,000	223,47	446,94
E080104	<b>U TAPA I MARC PLANXA GALVANITZADA 60X80 CM</b> Tapa i marc rectangular de 60x80 cm, de planxa galvanitzada amb tanca, totalment col·locada i acabada.	4,000	292,37	1.169,48
E041009	<b>U POU DE REGISTRE TIPUS 2</b> Pou de registre quadrat de mides interiors 2 x 2 m i de 4,37 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca. Inclou tots els materials, totalment acabat. Inclou escala de gat amb sistema anticaigudes.	1,000	9.553,11	9.553,11

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E040208	<b>ML TANCA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE</b> Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat de color verd, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expansius i part proporcional de pals per a punts singulars, i porta d'entrada de dues fulles, totalment instal·lada.	21,000	28,40	596,40
<b>TOTAL CAPITOL C01 ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL.....</b>				<b>20.634,35</b>

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C02 FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR</b>				
E020710	<b>M2 DEMOLICIO I REPOSICIÓ VORERA</b> Demolició de i reposició de paviment de vorera amb peça prefabricada i solera de formigó, segons detalls plànols, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus	34,260	53,02	1.816,47
E020110	<b>ML DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE VORADA I RIGOLA</b> Demolició i reposició de vorada de formigó col·locada sobre base de formigó amb martell picador. Inclou demolició i reposició de rigola de peça prefabricada blanca, càrrega sobre camió del material resultant, transport a abocador i despeses de gestió de residus. Inclou p.p. de tall de paviment amb disc si escau.	16,350	46,21	755,53
E020104	<b>U TALA D'ARBRE</b> Tala controlada de qualsevol tipus d'arbre existent en zona de vial, arrencant la soca, inclosa càrrega sobre camió del residu generat, transport a planta de compostatge i despeses de deposició.	5,000	166,35	831,75
E020101	<b>M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	302,140	2,90	876,21
E020240	<b>M3 EXCAVACIÓ DE FONAMENT Q.T.T.</b> Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'excavació en roca amb martell trencador.	58,670	7,59	445,31
E020231	<b>M3 EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT Q.T.T.</b> Excavació de caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, inclou p.p. d'excavació en roca amb mitjans mecànics amb martell, inclou càrrega i transport fins a acopi temporal d'obra.	54,350	8,24	447,84
E016004	<b>M2 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT HL-150/P/20 DE 10 CM DE GRUIX</b> Capa de neteja i anivellament amb formigó HL-150/P/20 de 10 cm de gruix	27,770	13,06	362,68
E140200	<b>ML FORMACIÓ MURET DE PROTECCIÓ DE PEU DE TALÚS</b> Formació de mur amb paret de bloc de formigó massissat de 60 cm d'altura i 20 cm de gruix i fonamentació amb formigó armat HA-25/P/20/IIa de 40x60cm.	6,000	171,28	1.027,68
E035004	<b>M2 APLACAT DE PEDRA NATURAL</b> subministre i col·locació d'aplatat, horitzontal o vertical, de pedra natural, ancorada amb ganxos d'acer inoxidable.	3,600	114,20	411,12
E031102	<b>ML ACABAT SUPERFICIAL CORONACIÓ MUR</b> acabat superficial coronació amb peça prefabricada de formigó	6,000	23,88	143,28
E030101	<b>M3 ESCULLERA AMB BLOCS DE PEDRA GRANÍTICA DE 550 A 700 KG</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 550 a 700 kg de pes col·locada amb pala carregadora	60,000	89,64	5.378,40
E032001	<b>M3 FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA, COL·LOCAT</b> Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat			

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E030102	<b>M3 TERRAPLE MATERIAL DRENANT</b> Replè amb material drenant de l'intradós del mur.	13,610	86,75	1.180,67
E020420	<b>M3 TERRAPLE TERRES APORTACIÓ</b> Terraplè amb terres seleccionades d'aportació, compactat al 95% del P.M. inclou càrrega i transport des de l'acopi temporal d'obra.	56,710	20,34	1.153,48
E050892	<b>ML VORADA TIPUS TAULÓ</b> Vorada prefabricada de formigó tipus tauló de 20 cm d'alçada i de 8 cm. coronació, resistència a compressió 500 Kg/cm <sup>2</sup> i a flexió 80 Kg/cm <sup>2</sup> , col.locades damunt d'un gruix de 15 cm de formigó HNE-20/P/20, inclús p.p. trams corbs.	73,900	12,62	932,62
E050102	<b>M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL</b> Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.	24,250	27,44	665,42
E050599	<b>M2 PAVIM. HA-25/P/20/IIa 20CM</b> Paviment de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima de 20 mm. escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 20 cm. de gruix, armat amb malla electrosoldada d'acer B 500 S, de 15 x 15 D6., incl-s p.p.taulonet d'encofrat i formació de juntes.	47,610	26,16	1.245,48
E101061	<b>ML BARANA DE FUSTA TRACTADA</b> Barana de fusta tractada amb autoclau d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, formada per muntants de 12 cm de diàmetre col.locats cada 2 metres amb fonament de formigó, clavats sobre el terreny o fixats mecànicament amb pletina, passamà superior i travesser de 10 cm de diàmetre cadascun, encastats i fixats als muntants, inclou treballs de preparació del terreny, totalment instal·lada.	108,700	29,52	3.208,82
E130115	<b>M3 ESTESA TERRA VEGETAL FERTILIT</b> Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals	21,800	52,61	1.146,90
E130801	<b>M2 HIDROSEMBRA</b> Hidrosembra en dues fases amb espècies autoctones, inclou llavor 1a. estab., mescla de llavors, adob.allib. lent, fibra curta, estabilitzant, activador microbiol	26,420	18,94	500,39
E130802	<b>U SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBUSTOS</b> Subministrament i plantació de vegetació arbustiva de 60-80 cm d'alçària.	132,100	2,56	338,18
E130803	<b>U SUBMINISTRE I PLANTACIÓ D'ARBRES</b> Subministre i plantació d'alzina de 18-20 cm de diàmetre. Inclou excavació sot i replenat, totalment acabat.	18,000	36,17	651,06
E090901	<b>U REFORMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA</b> Desmuntatge i muntatge de canalització elèctrica del bombeig, inclou nova canalització i connexió línies bombes i sondes, arqueta de registre i treballs auxiliars, totalment acabat i provat.	5,000	171,21	856,05
		1,000	800,00	800,00

## PRESSUPOST

### EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E090902	U DESMUNTATGE I RETIRADA LÍNIA ELÈCTRICA BAIXA TENSÍO Desmuntatge i retirada línia elèctrica baixa tensió amb suports de fusta i cable trenat fóra d'ús, inclou despeses de gestió de residus.			
		1,000	250,00	250,00
E021101	U CATA LOCALITZACIÓ SERVEIS realització de cata per localització de serveis existents amb mitjans mecànics i manuals			
		2,000	94,10	188,20
	<b>TOTAL CAPITOL C02 FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR.....</b>			<b>25.613,54</b>

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C03 COL·LECTORS</b>				
E020101	<b>M2 DESBROSSADA I NETEJA TERRENY</b> Desbrossada i neteja del terreny amb mitjans mecànics i manuals, inclou tal·la i retirada d'arbres de mida petita i mitjana i càrrega dels materials sobre camió, transport a abocador i despeses de gestió de residus.	120,750	2,90	350,18
E020102	<b>U ENDERROC POUS DE REGISTRE</b> Enderroc de pous de registre existents. Inclou retirada de material i despeses de gestió de residus.	7,000	129,56	906,92
E020103	<b>U ENDERROC I REPOSICIÓ MURS RIERA EXISTENTS AFECTATS</b> Enderroc i reposició de murs de formigó laterals i transversals al riu de Peguera. Inclou materials, treballs, retirada i despeses de gestió de residus. Inclou tall amb disc, connectors i resines	1,000	6.022,82	6.022,82
E020500	<b>M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS Q.T.T.</b> Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals. Inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou p.p. d'entibament de rases i esgotament	381,680	18,34	7.000,01
E041001	<b>U POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB TAPA DE D60</b> Pou de registre de formigó armat circular de D 110 interior fins 1,50 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	5,000	727,15	3.635,75
E060303	<b>ML SUPLEMENT POU REGISTRE</b> part suplementària en pou de registre circular de D 110 interior de formigó armat	4,160	488,59	2.032,53
E060304	<b>U POU DESSORRADOR</b> Pou de registre dessorrador de formigó armat circular de D 110 interior fins 3,10 m de fondària, amb tapa circular de fosa de D60 apta per a trànsit pesat classe D400, amb junta elàstica i tanca, inclou tots els treballs i materials, inclou escala de gat.	1,000	1.894,54	1.894,54
E0650020	<b>M3 FORMIGÓ HM-20/P/20 COL-LOCAT EN PROTECCIÓ TUBS</b> Formigó HM-20/P/20 col·locat en protecció de tubs.	123,790	82,92	10.264,67
E020503	<b>M3 REPLÈ RASES TERRES EXCAVACIÓ</b> Reblert i piconat de rases amb terres seleccionades procedents de l'excavació, piconades per tongades amb un grau de compactació com a mínim de fins al 95% del PN.	251,380	13,06	3.283,02
E020801	<b>M3 TRANSPORT A ABOCADOR</b> Transport a abocador de terres, amb camió de 6 t. amb recorregut màxim de 10 Km, inclús cànon d'abocat i manteniment d'abocador.	147,960	2,94	435,00
E040737	<b>ML TUB PE D400 INT.CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de PE d'alta densitat corrugat de doble paret amb l'interior llis classe SN 8, de D400 mm. interior, col·locat i provat, inclou maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials.	174,260	49,48	8.622,38

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0601423	<b>ML TUB PE D500 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 500,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locada i provat.	22,900	57,02	1.305,76
E060144	<b>ML TUB PE D600 INT CORRUGAT DOBLE PARET SN8</b> Tub de polietilè d'alta densitat de DN 600,interior , classe SN 8, de doble capa amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locada i provat.	3,000	69,21	207,63
E060420	<b>ML TUB POLIETILE AD D160 10ATM</b> Tub de polietilè d'alta densitat D 160 de 10 atm, PE 100, inclús part proporcional de soldadures, accessoris i peces especials de polietilè, col·locat i provat	23,000	41,68	958,64
E080003	<b>U DESEMBOCADURA ALETES</b> Desembocadura amb aletes, segons plànols de detalls, totalment acabada per a tub de D600	1,000	330,74	330,74
E060405	<b>U COMPORTA D'ACER INOXIDABLE</b> Subministrament i instal·lació de comporta d'acer inoxidable de 0,5 x 0,5 metre i 8 mm de gruix mínim, practicable, amb marc protector.	2,000	243,65	487,30
E045002	<b>U CONNEXIO A TUB SANEJAMENT EXISTENT</b> Connexió a sanejaments existents, inclou materials i mà d'obra, inclòs moviment de terres i arranca-da i reposició de paviments si es necessari, connectat i provat	2,000	260,71	521,42
<b>TOTAL CAPITOL C03 COL·LECTORS .....</b>				<b>48.259,31</b>

# PRESSUPOST

## EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C04 OBRES ACCESSÒRIES</b>				
E190101	<b>U DESVIACIÓ PROVISIONAL AIGUES RIU PEGUERA</b> Desviament provisional d'aigües amb tub de polietilè doble capa d500 int fixat, inclou muntatge i desmuntatge i treballs auxiliars, amb mitjans mecànics si s'escau.	1,000	3.625,12	3.625,12
E190102	<b>U MANTENIMENT DEL BOMBEIG A L'EDAR</b> Treballs de manteniment del bombeig aigües residuals a l'EDAR durant l'execució de les obres. Inclou materials i treballs auxiliars de connexió i posterior desmuntatge.	1,000	2.500,00	2.500,00
E180020	<b>U AJUTS DE PALETA</b> Ajuts de paleta en treballs diversos per les instal·lacions projectades, a les connexions amb la xarxa de sanejament existent i en paviments existents afectats, inclou materials i mà d'obra.	1,000	1.199,03	1.199,03
E180010	<b>U TREBALLS CONDICIONAMENT ENTORN AFECTAT EXECUCIÓ OBRES</b> Treballs de condicionament i adequació de l'entorn afectat per l'execució de les obres, per restablir-lo al seu estat inicial previ a l'execució de les obres. Inclòs treballs de recollida, neteja, transport a l'abocador de materials i despeses de gestió de residus.	1,000	600,00	600,00
E180001	<b>PA REPOSICIO SERVEIS AFECTATS</b> Partida alçada d'abonament íntegre per reposició de serveis afectats per l'execució de les obres.	1,000	1.800,00	1.800,00
E180003	<b>PA OBRES NO COMPRESSES</b> Partida alçada per imprevistos, a justificar segons el quadre de preus.	1,000	2.500,00	2.500,00
<b>TOTAL CAPITOL C04 OBRES ACCESSÒRIES.....</b>				<b>12.224,15</b>



# PRESSUPOST

EBAR CERCS

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL C05 SEGURETAT I SALUT</b>				
E260001	U SEGURETAT I SALUT Seguretat i salut durant l'execució de les obres en compliment del RD 1627/97, segons pressupost adjunt.			
		1,000	2.166,40	2.166,40
	TOTAL CAPITOL C05 SEGURETAT I SALUT.....			<u>2.166,40</u>
	TOTAL.....			<u>108.897,75</u>

## RESUM DE PRESSUPOST

### EBAR CERCS

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C01	ADEQUACIÓ I RECREIXAMENT DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT CERCS VELL.....	20.634,35	18,95
C02	FORMACIÓ I MILLORA ACCESSOS A L'EBAR.....	25.613,54	23,52
C03	COL·LECTORS.....	48.259,31	44,32
C04	OBRES ACCESSÒRIES.....	12.224,15	11,23
C05	SEGURETAT I SALUT.....	2.166,40	1,99
	<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>108.897,75</b>	
	13,00% Despeses Generals.....	14.156,71	
	6,00% Benefici industrial.....	6.533,87	
	<b>TOTAL</b>	<b>129.588,33</b>	
	21,00% I.V.A.....	27.213,55	
	<b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA</b>	<b>156.801,88</b>	

Puja el pressupost de contracta l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SIS MIL VUIT-CENTS UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Berga, desembre de 2015.